HT-E3500

Blu-ray™ de 5.1 canais
Sistema de entretenimento doméstico
Manual do usuário

imagine as possibilidades

Obrigado por adquirir este produto Samsung.
Para receber um atendimento mais completo,
registre seu produto no site

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Informações de segurança

Aviso

PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE TRASEIRA). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

	CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA	
O sinal de raio com uma extremidade em forma de seta dentro de um triângulo serve para alertá-lo da existência de tensão perigosa dentro do produto.	**CUIDADO:** PARA DIMINUIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM A PARTE DE TRÁS). NO INTERIOR DO APARELHO, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.	O ponto de exclamação dentro de um triângulo é um sinal de aviso que serve para alertá-lo da existência de instruções importantes que acompanham o produto

AVISO

- Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho à chuva nem à umidade.

PRODUTO a LASER da CLASSE 1

Este leitor de CDs está classificado como um produto a LASER da CLASSE 1.
O uso de controles, ajustes, ou a execução de outros procedimentos além dos aqui especificados pode resultar em exposição perigosa à radiação.

Em conformidade com 21CFR 1040.10, exceto para desvios resultantes do Aviso de Laser Nº 50, de 24 de junho de 2007.

PERIGO :

- RADIAÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL QUANDO ABERTO. EVITE EXPOSIÇÃO DIRETA AO RAIO. (FDA 21 CFR)

CUIDADO :

- RADIAÇÃO A LASER VISÍVEL E INVISÍVEL DE CLASSE 3B QUANDO ABERTO. EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIO (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUTO EMITE LASER. O USO DE CONTROLES OU AJUSTES, OU A EXECUÇÃO DE OUTROS PROCEDIMENTOS ALÉM DOS AQUI ESPECIFICADOS PODE RESULTAR EM EXPOSIÇÃO PERIGOSA À RADIAÇÃO. NÃO ABRA A TAMPA E NÃO REPARE SOZINHO. CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA PARA OBTER MANUTENÇÃO.

CLASSE 1	**PRODUTO A LASER**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

Armazenamento e gerenciamento do disco

- Como segurar os discos
  - Impressões digitais ou riscos nodisco podem reduzir a qualidade de som e imagem ou provocar saltos.

  - Evite tocar na superfície de um disco onde foram gravados dados.
  - Segure o disco pelas bordas para que não restem impressões digitais sobre a superfície.
  - Não cole papel ou fita adesiva no disco.
- Como limpar os discos
  - Se existirem impressões digitais ou sujeira no disco, limpe-o com um pano macio umedecido com detergente neutro diluído em água.

  - Ao fazer a limpeza, limpe o disco suavemente, de dentro para fora.
  - Armazenamento de disco
    - Não o deixe exposto à luz direta do sol.
    - Mantenha-o em uma área ventilada.
    - Guarde-o em uma caixa de proteção limpa e armazene-o verticalmente.

Cuidados com o manuseio

- Não exponha este aparelho a goteiras ou respingos. Não coloque objetos com líquidos, como vasos, sobre ele.
- Para desligar este aparelho completamente, é preciso puxar o plugue de alimentação da tomada. Consequentemente, o plugue de energia deve estar acessível fácil e prontamente, sempre.
- Não toque no plugue de alimentação com as mãos molhadas.
  Isso pode causar choque elétrico.
- Não conecte vários dispositivos elétricos na mesma tomada. A sobrecarga de uma tomada pode causar um superaquecimento, resultando em incêndio.
- Manutenção do gabinete
  - Antes de conectar outros componentes a este produto, certifique-se de desligá-los.
  - Se você mover o produto repentinamente de um local fresco para um local quente, poderá ocorrer a condensação nas peças de operação e na lente e isso causará a reprodução anormal do disco. Se isso ocorrer, desconecte o produto, aguarde duas horas e depois conecte o plugue à tomada elétrica. Em seguida, insira o disco e tente reproduzir novamente.
- Se o produto fizer um ruído anormal ou produzir cheiro de queimado ou fumaça, desligue o interruptor de energia imediatamente e desconecte o plugue de alimentação da tomada. Em seguida, entre em contato com a central de atendimento ao cliente mais próxima para obter assistência técnica. Não use o produto. Usar o produto como ele se encontra pode causar incêndio ou choque elétrico.
- Para desligar este aparelho completamente, é preciso puxar o plugue de alimentação da tomada. Consequentemente, o plugue de energia deve estar acessível fácil e prontamente, sempre.

Como usar a função 3D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES DE SAÚDE E SEGURANÇA PARA IMAGENS 3D.
Leia e compreenda as seguintes informações de segurança antes de usar a função 3D.

- Alguns telespectadores podem experimentar um desconforto enquanto assistem conteúdo 3D na TV, como vertigem, náusea e dor de cabeça.
  Se você tiver um desses sintomas, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Assistir imagens 3D por um período de tempo prolongado pode causar cansaço ocular. Se você sentir cansaço ocular, pare de assistir o conteúdo 3D na TV, remova os óculos 3D Active e descanse.
- Um adulto responsável deve frequentemente verificar as crianças que estiverem usando a função 3D.
  Se houver qualquer indício de visão cansada, dor de cabeça, vertigem ou náusea, faça com que a criança pare de assistir o conteúdo 3D na TV e deixe-a descansar.
- Não use os óculos 3D Active para outro propósito (como óculos convencionais, óculos de sol, óculos de proteção, etc.)
- Não use a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto anda ou se movimenta. Usar a função 3D ou os óculos 3D Active enquanto você se movimenta pode fazer com que você se choque a objetos, tropece e/ou caia, além de causar sérios ferimentos.
- Se você deseja usar conteúdo 3D, conecte um dispositivo 3D (TV ou receptor AV compatível com 3D) à porta HDMI OUT do produto usando um cabo HDMI de alta velocidade. Coloque os óculos 3D antes de reproduzir o conteúdo 3D.
- O produto transmite sinais 3D apenas pelo cabo HDMI conectado à porta HDMI OUT.
- Já que a resolução do vídeo no modo de reprodução 3D é fixado de acordo com a resolução do vídeo 3D original, você não poderá alterar a resolução de acordo com a sua preferência.
- Algumas funções como BD Wise, ajustes de tamanho da tela e ajuste de resolução podem não funcionar corretamente no modo de reprodução 3D.
- É preciso usar um cabo HDMI de alta velocidade para uma saída correta do sinal 3D.
- Mantenha uma distância de, pelo menos, três vezes a largura da tela da TV ao assistir imagens 3D. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 3,5 metros da tela.
  - Posicione a tela do vídeo 3D no nível dos olhos para obter a melhor imagem 3D.
- Quando o produto estiver conectado a alguns dispositivos 3D, o efeito 3D pode não funcionar corretamente.
- Este produto não converte conteúdo 2D em conteúdo 3D.
- “Blu-ray 3D” e o logotipo “Blu-ray 3D” são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.

Direitos autorais

©2012 Samsung Electronics Co., Ltd.
Todos os direitos reservados. O conteúdo integral ou parcial deste manual do usuário não pode ser reproduzido ou copiado sem a permissão prévia e por escrito da Samsung Electronics Co., Ltd.

Licença

- Dolby e o símbolo de dois Ds são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories.

- Fabricado sob licença de acordo com a Patente dos EUA números: 5.956.674; 5.974.380; 6.226.616; 6.487.535; 7.392.195; 7.272.567; 7.333.929; 7.212.872 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes. DTS-HD, o Símbolo e DTS-HD e o Símbolo juntos são marcas comerciais registradas e DTS-HD Master Audio | Essential é uma marca comercial da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

- SOBRE DIVX VIDEO: DivX® é um formato de vídeo digital criado por DivX, LLC, uma subsidiária da Rovi Corporation. Este é um dispositivo DivX Certified® oficial que reproduz o vídeo DivX. Visite divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.
  SOBRE VÍDEO DIVX SOB DEMANDA: este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para reproduzir Vídeo DivX sob demanda (VOD) comprados. Para obter o código de registro, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do dispositivo. Vá para vod.divx.com para obter mais informações sobre como completar seu registro.
  DivX Certified® para reproduzir vídeo DivX® até HD 1080p, incluindo o conteúdo premium.
  DivX®, DivX Certified® e os logotipos associados são marcas comerciais da Rovi Corporation ou de suas subsidiárias e são usados sob licença.
  Coberto por uma ou mais patentes dos EUA a seguir: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

- Os termos HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface, e também o logotipo HDMI, são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

- Oracle e Java são marcas comerciais registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.
- Este item incorpora a tecnologia de proteção contra cópia que é protegida pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. A engenharia reversa e desmontagem são proibidas.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ e os logotipos são marcas comerciais da Blu-ray Disc Association.
- Esse produto usa tecnologia Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e sua trilha sonora. Quando se detecta o uso proibido de uma cópia não autorizada, aparece uma mensagem e a reprodução ou cópia é interrompida.
  Mais informações sobre a tecnologia Cinavia são fornecidas no Cinavia Online Consumer Information Center em http://www.cinavia.com. Para solicitar informações adicionais sobre Cinavia por correspondência, envie um cartão postal com seu endereço de correspondência para: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.
  Este produto incorpora a tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e é protegido pela Patente dos EUA 7.369.677 e outras patentes dos EUA e mundiais emitidas e pendentes, bem como proteção dos direitos de cópia e segredos comerciais para certos aspectos de tal tecnologia. Cinavia é uma marca registrada da Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos os direitos reservados à Verance. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.

Índice

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

2 Aviso
3 Armazenamento e gerenciamento do disco
3 Cuidados com o manuseio
4 Como usar a função 3D
4 Direitos autorais
5 Licença

PRIMEIROS PASSOS

7 Compatibilidade de disco e formato
8 Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto
11 Acessórios
12 Painel frontal
12 Painel traseiro
13 Controle remoto

CONEXÕES

14 Conectando os alto-falantes
14 Componentes do alto-falante
15 Conectando os alto-falantes
16 Conectando a uma TV
16 **Método 1** Conectando a uma TV com um cabo HDMI - melhor qualidade (recomendado)
16 **Method 2** Conectando a uma TV com um cabo de vídeo - qualidade boa
17 Conectando a dispositivos externos
17 **Método 1** AUX IN: conectando um componente analógico externo
17 **Método 2** ÓPTICO: conectando um componente de áudio digital externo
18 Conectando a antena FM
18 Conectando a um roteador de rede

CONFIGURAÇÕES

19 O procedimento de configurações iniciais
20 A tela inicial
20 Acessando a tela Configurações
21 Funções do menu Configurações
24 Redes e a Internet
26 Atualizando software
27 Configurando o AllShare

REPRODUÇÃO DE MÍDIA

28 Usando os serviços de mídia de fluxo
28 Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB
29 Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário
29 Reproduzindo discos de vídeo comerciais
29 Reproduzindo um disco de áudio comercial pré-gravado
30 Controlando a reprodução de vídeos
32 Controlando a reprodução de músicas
33 Controlando a reprodução de foto
33 Ouvindo o rádio
34 Usando os botões do controle remoto de efeitos especiais
34 Usando BD-LIVE™
35 Usando o AllShare

APÊNDICE

36 Informações adicionais
41 Solucionando problemas
44 Especificações

Compatibilidade de disco e formato

Tipos de disco e conteúdo que o seu produto pode reproduzir

Mídia	Tipo de disco	Detalhes
VÍDEO	Disco Blu-ray Disco 3D Blu-ray	Disco BD-ROM ou BD-RE/-R gravado no formato BD-RE.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	DVD-VIDEO, gravado em DVD+RW/DVD-RW(V)/DVDR/+R que foi gravado e finalizado, ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Músicas gravadas em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo MP3 ou WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos gravadas em CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R ou uma mídia de armazenamento USB com conteúdo JPEG.

| **NOTA** |

- O produto pode não reproduzir certos discos CD-RW/-R e DVD-R devido ao tipo de disco ou às condições de gravação.
- Se um disco DVD-RW/-R não tiver sido gravado corretamente no formato DVD-Video, ele não será reproduzido.
- Seu produto não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um DVD-R a uma taxa de bits que excede 10 Mbps.
- Também não reproduzirá conteúdo que foi gravado em um BD-R ou dispositivo USB a uma taxa de bits que excede 30 Mbps.
- A reprodução pode não funcionar para alguns tipos de discos ou quando você usa operações específicas, como alteração de ângulo e ajuste da proporção de aspecto. As informações sobre os discos estão detalhadas na respectiva caixa. Consulte-as, se necessário.
- Quando um título BD-J é reproduzido, o carregamento pode demorar mais, em comparação a um título normal, ou algumas funções podem ser executadas lentamente.

Tipos de disco que o produto não pode reproduzir

- HD DVD
- Disco DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (exceto leitor de CD)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (CD-Gs reproduzem apenas áudio, não gráficos)
- Disco DVD-R para criação de 3.9 GB.

| **NOTA** |

- Este produto pode não responder a todos os comandos operacionais já que alguns discos Blu-ray, DVD e CD permitem operação e recursos específicos ou limitados durante a reprodução.
  Observe que isso não é considerado um defeito do produto.
- A Samsung não pode garantir que este produto reproduzirá todos os discos com os logotipos Blu-ray Disc, DVD ou CD, pois seus formatos podem evoluir e problemas e erros podem ocorrer durante a criação de software do disco Blu-ray, DVD e CD e/ou a fabricação dos discos.
- Entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG se tiver dúvidas ou encontrar dificuldades ao reproduzir discos Blu-ray, DVD ou CD neste produto. Além disso, consulte o restante deste manual do usuário para obter informações adicionais sobre as restrições de reprodução.
- Alguns discos comerciais e DVDs adquiridos fora da sua região podem não ser reproduzidos neste produto.

Código da região

Leitores e discos blu-ray são codificados por região. Deve haver correspondência entre os códigos de região para que seja possível reproduzir o disco. Se os códigos não corresponderem, o disco não será reproduzido. O número da região deste produto encontra-se em seu painel traseiro.

Tipo de disco	Código da região	Área
Disco Blu-ray	A	América do Norte, América Central, América do Sul, Coréia, Japão, Taiwan, Hong Kong e Sudeste da Ásia.
	B	Europa, Groenlândia, territórios franceses, Oriente Médio, África, Austrália e Nova Zelândia.
	C	Índia, China, Rússia, Ásia Central e do Sul.
DVD-VIDEO	1	EUA, territórios dos EUA e Canadá
	2	Europa, Japão, Oriente Médio, Egito, África do Sul, Groenlândia
	3	Taiwan, Coréia, Filipinas, Indonésia, Hong Kong
	4	México, América do Sul, América Central, Austrália, Nova Zelândia, Ilhas do Pacífico, Caribe
	5	Rússia, Leste Europeu, Índia, maior parte da África, Coréia do Norte, Mongólia
	6	China

| NOTA |

- Se o número da região de um Disco Blu-ray/DVD não corresponder ao número da região deste produto, o disco não poderá ser reproduzido.

Logotipos de discos que podem ser reproduzidos pelo produto

Disco Blu-ray	Disco 3D Blu-ray
BD-LIVE	Dolby
DTS	Sistema de transmissão NTSC nos EUA, Canadá, Coréia, Japão
Java	

Formatos suportados

Notas sobre conexão USB

- O produto oferece suporte a mídias de armazenamento USB, leitores de MP3, câmeras digitais e leitores de cartão USB.
- O produto não oferece suporte a nomes de pasta ou arquivo com mais de 128 caracteres.
- Alguns dispositivos USB/HDD externo/câmeras digitais podem não ser compatíveis com este leitor.
- Seu produto oferece suporte a sistemas de arquivo FAT 16, FAT 32 e NTFS.
- Conecte os dispositivos USB diretamente à porta USB do produto. Conectar por um cabo USB pode causar problemas de compatibilidade.
- A inserção de mais de um dispositivo de memória em um leitor de múltiplos cartões pode fazer com que o leitor não funcione corretamente.

- O produto não oferece suporte ao protocolo PTP.
- Não desconecte o dispositivo USB durante o processo de "carregamento".
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais longo será o atraso na exibição.
- Este produto não pode reproduzir arquivos MP3 com DRM (Gerenciamento de direitos digitais) baixados de sites comerciais.
- O produto oferece suporte apenas a vídeos com taxa de quadros inferior a 30fps.
- Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Safely Remove USB (Remover USB com segurança)**" para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **HOME** para mover a tela inicial, pressione o botão **AMARELO (C)** e, em seguida, pressione o botão .
- A SAMSUNG não é responsável por nenhum dano ou perda de dados no arquivo de dados.

Suporte para arquivos de vídeo

Extensão de arquivo	Recipiente	Codec de vídeo	Codec de áudio	Resolução
*.avi	AVI	DivX 3.11/4.x/5.1/6.0	MP3 AC3 DTS WMA PCM	1920x1080
		MP4v3		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP	MP3 AC3 DTS	1920x1080
		DivX 5.1/6.0		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP	WMA	1920x1080
		VC-1 SM		1920x1080
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v)	AAC	1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	MP1, 2 Dolby Digital DTS	1920x1080
		MPEG2		1920x1080
		H.264 BP/MP/HP		1920x1080

▪ Limitações

- Mesmo quando o arquivo está codificado por um codec suportado listado acima, o arquivo pode não ser reproduzido se seu conteúdo tiver problema.
- A reprodução normal não é garantida se as informações do recipiente do arquivo estão erradas ou se o próprio arquivo está corrompido.
- Arquivos com uma taxa de bits/taxa de quadros maior do que o padrão podem apresentar intermitência na reprodução de som/vídeo.
- A função Pesquisar (Ignorar) não estará disponível se a tabela de índice do arquivo estiver danificada.

▪ Decodificador de vídeo

- Suporta até H.264 Nível 4.1 e AVCHD
- Não suporta H.264 FMO/ASO/RS e VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP:
  Abaixo de 1280 x 720: 60 quadros no máx
  Acima de 1280 x 720: 30 quadros no máx
- Não suporta GMC 2 ou superior

▪ Decodificador de áudio

- Suporta WMA 7, 8, 9 e STD
- Não suporta taxa de amostragem WMA de 22050 Hz mono.

Suporte para arquivos de música

Extensão de arquivo	Recipiente	Codec de áudio	Intervalo de suporte
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Taxas de amostragem (em kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Taxas de bits - Todas as taxas de bits no intervalo de 5 kbps a 384 kbps.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

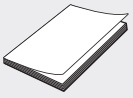
- Este produto pode reproduzir discos com o formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 compacta imagens com melhor eficiência do que o formato de compactação de imagens convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato “x.v.Colour”. Este produto pode reproduzir discos AVCHD que usam o formato “x.v.Colour”.
- “x.v.Colour” é uma marca comercial da Sony Corporation.
- “AVCHD” e o logotipo AVCHD são marcas comerciais da Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. e da Sony Corporation.

| **NOTA** |

- Alguns discos em formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- Discos em formato AVCHD precisam ser finalizados.
- “x.v.Colour” oferece uma faixa de cores mais ampla do que os discos de câmeras de vídeo em DVD normais.
- Alguns discos de formato MKV e MP4 talvez não sejam reproduzidos, dependendo da resolução do vídeo e da taxa de quadros.

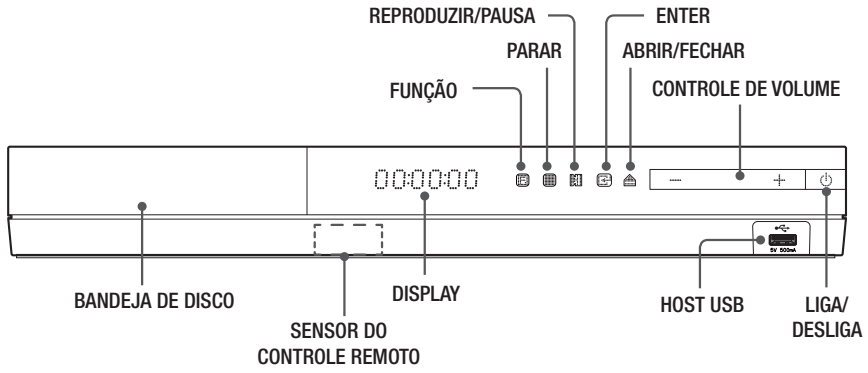
Acessórios

Verifique os acessórios fornecidos a seguir.

Cabo de vídeo	Antena FM	
		
Cabo HDMI	Manual do usuário	Controle Remoto/ Baterias (tamanho AAA)

■ As figuras e ilustrações neste Manual do Usuário são fornecidas apenas para referência e podem ser diferentes da aparência real do produto.

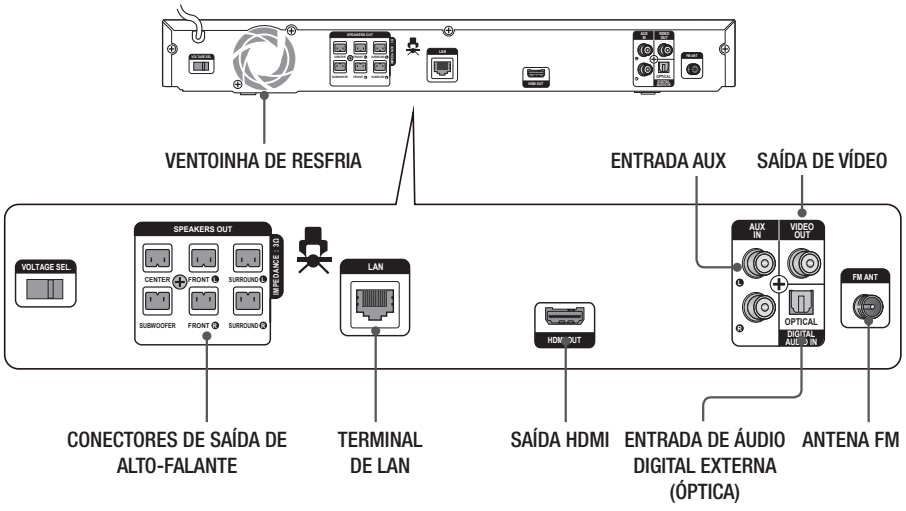
Painel frontal



| NOTA |

- Para atualizar o software do produto pelo conector Host USB, você deve usar um cartão de memória USB.
- Quando o produto exibir o menu do disco Blu-ray, você não poderá iniciar o filme pressionando o botão ▶ no produto ou no controle remoto. Para reproduzir o filme, é preciso selecionar Reproduzir filme ou Iniciar no menu do disco e, em seguida, pressionar o botão .

Painel traseiro

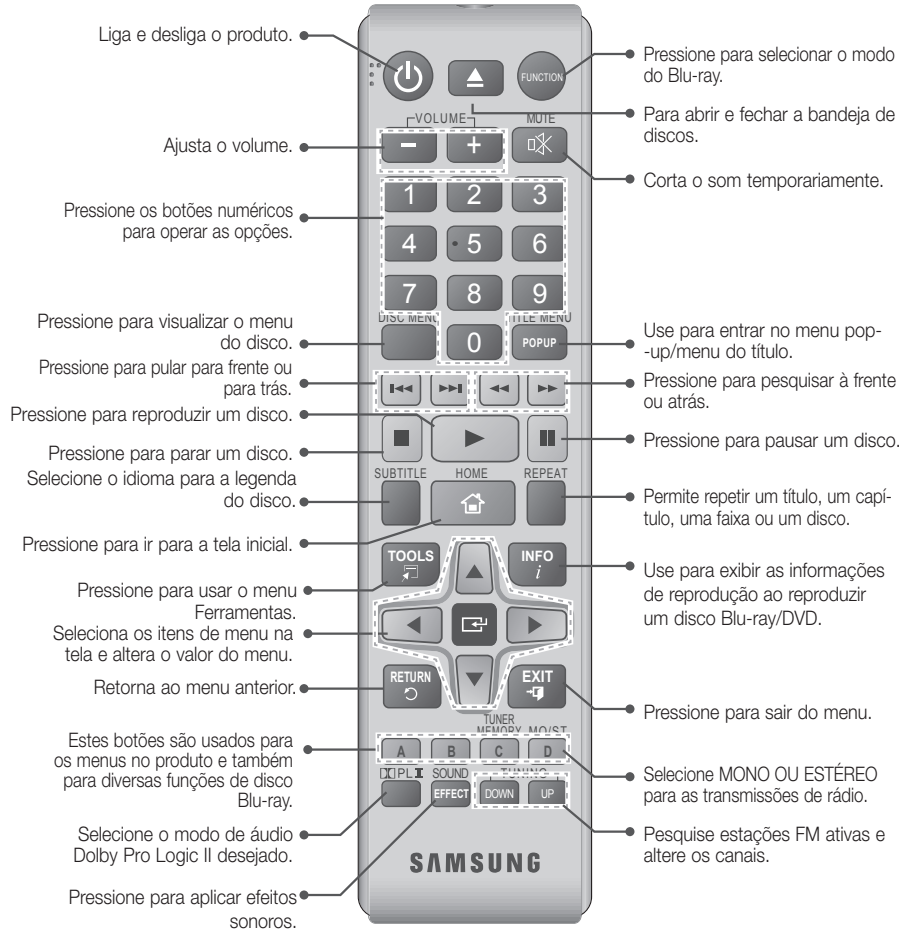


| NOTA |

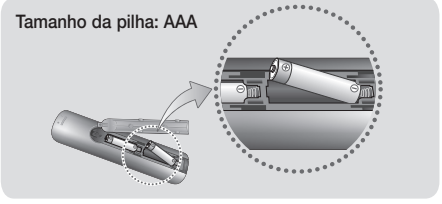
- Deixe no mínimo 10 cm de espaço livre em todos os lados do home cinema para garantir uma ventilação adequada. Não obstrua a ventoinha de resfriamento ou orifícios de ventilação.

Controle remoto

Tour pelo controle remoto


Liga e desliga o produto.
Ajusta o volume.
Pressione os botões numéricos para operar as opções.
Pressione para visualizar o menu do disco.
Pressione para pular para frente ou para trás.
Pressione para reproduzir um disco.
Pressione para parar um disco.
Selecione o idioma para a legenda do disco.
Pressione para ir para a tela inicial.
Pressione para usar o menu Ferramentas.
Seleciona os itens de menu na tela e altera o valor do menu.
Retorna ao menu anterior.
Estes botões são usados para os menus no produto e também para diversas funções de disco Blu-ray.
Selecione o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado.
Pressione para aplicar efeitos sonoros.
Pressione para selecionar o modo do Blu-ray.
Para abrir e fechar a bandeja de discos.
Corta o som temporariamente.
Use para entrar no menu pop-up/menu do título.
Pressione para pesquisar à frente ou atrás.
Pressione para pausar um disco.
Permite repetir um título, um capítulo, uma faixa ou um disco.
Use para exibir as informações de reprodução ao reproduzir um disco Blu-ray/DVD.
Pressione para sair do menu.
Selecione MONO OU ESTÉREO para as transmissões de rádio.
Pesquise estações FM ativas e altere os canais.
FUNCTION
VOLUME
MUTE
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SUBTITLE
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
TUNER MEMORY
A
B
C
D
SOUND EFFECT
DOWN
UP
SAMSUNG

Instalando as pilhas no controle remoto



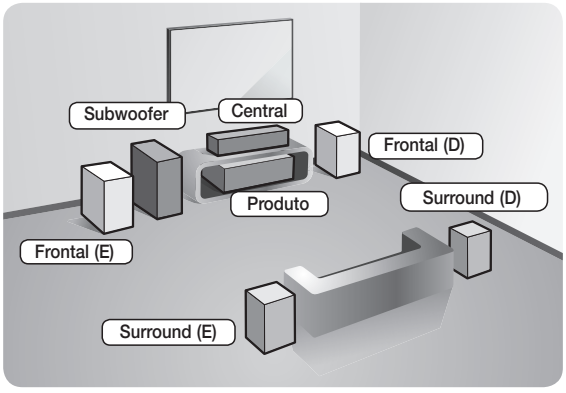
| NOTA |

- Certifique-se de combinar os pólos "+" e "–" das pilhas com o diagrama no interior do compartimento.
- Pressupondo um uso normal da TV, as pilhas duram aproximadamente um ano.
- O controle remoto pode ser usado a uma distância de até aproximadamente 7 metros do produto em uma linha reta.

Conexões

Esta seção descreve vários métodos de conexão do produto a outros componentes externos. Antes de mover ou instalar o produto, certifique-se de desligar a energia e desconectar o cabo de alimentação.

Conectando os alto-falantes



Posição do produto

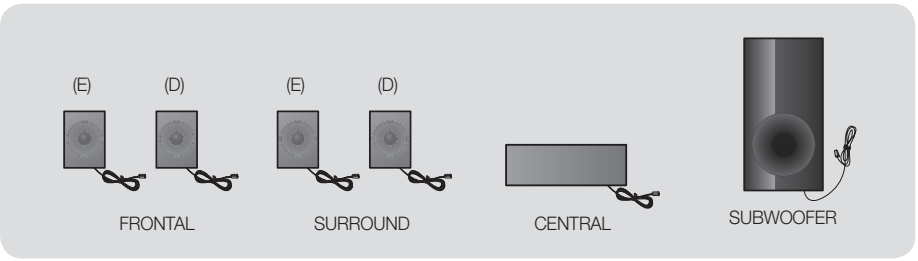
Coloque-o sobre um pedestal ou prateleira ou sob a mesa de TV.

Selecionando a posição de audição

A posição de audição deve ser de aproximadamente 2,5 a 3 vezes a distância do tamanho da tela em relação à TV. Por exemplo, se você tiver uma tela de 46 polegadas, mantenha uma distância de 2,92 a 3,50 metros da tela.

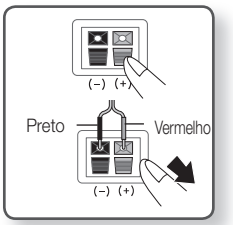
Alto-falantes frontais	Posicione esses alto-falantes na frente de sua posição de audição, virados para dentro (cerca de 45°) em direção a você. Posicione os alto-falantes frontais de modo que seus tweeters fiquem na mesma altura das orelhas do ouvinte. Alinhe a face frontal dos alto-falantes frontal com a face frontal do alto-falante central ou posicione-as ligeiramente na frente dos alto-falantes centrais.
Alto-falante central	É melhor instalar o alto-falante central na mesma altura dos alto-falantes frontal/frontal superior. Você também pode instalá-lo diretamente acima ou abaixo da TV.
Alto-falantes surround	Posicione esses alto-falantes na lateral de sua posição de audição. Se não houver espaço suficiente, posicione-os para que fiquem um de frente para o outro. Posicione-os aproximadamente de 60 a 90 cm acima da orelha do ouvinte, virados um pouco para baixo. * Diferente dos alto-falantes centrais frontais, os alto-falantes surround são usados principalmente para efeitos sonoros. O som não virá deles o tempo todo.
Subwoofer	A posição do subwoofer não é muito importante. Coloque-o onde desejar.

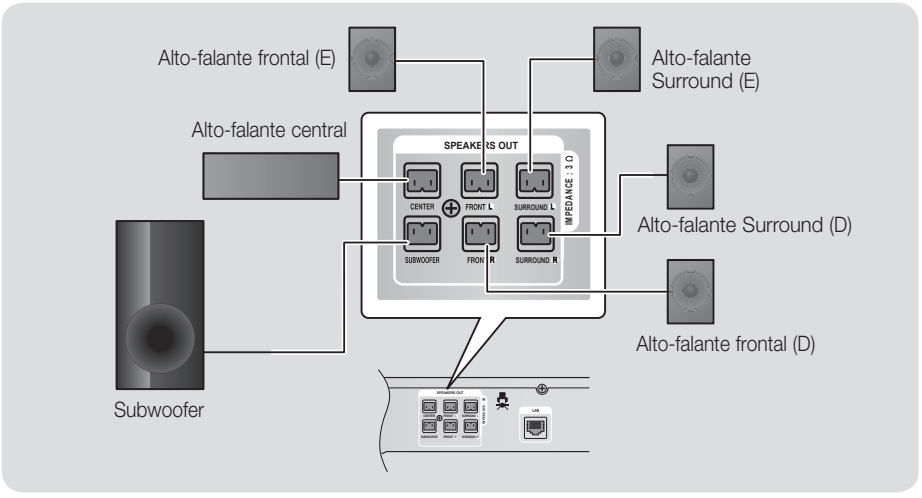
Componentes do alto-falante



Conectando os alto-falantes

1. Ligue o cabo ao subwoofer de forma que as cores do plugue correspondam ao adesivo na parte inferior do subwoofer.
2. Para conectar o fio do alto-falante a cada alto-falante:
   a. Pressione a guia vermelha na parte posterior do alto-falante, introduza o fio vermelho e solte a guia.
   b. Pressione a guia preta na parte posterior do alto-falante, introduza o fio preto e solte a guia.
3. Conecte os plugues do fio do alto-falante na parte de trás do produto, combinando as cores dos plugues do alto-falante com as cores dos conectores do alto-falante.





| CUIDADO |

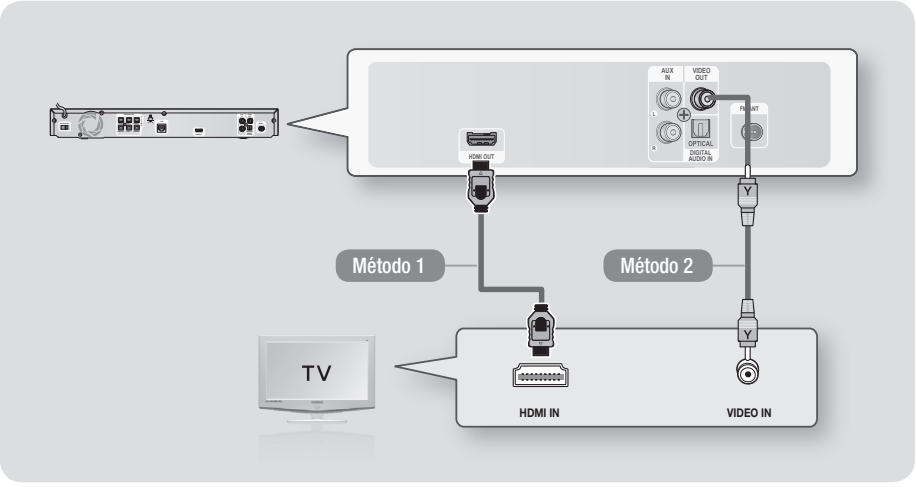
- Para instalar os alto-falantes em uma parede, fixe firmemente parafusos ou pregos na parede desejada e instale o alto-falante usando o orifício de prisioneiro na parte posterior. Observe que os parafusos ou pregos para a instalação em parede não são fornecidos com o produto.
- Não deixe crianças brincando com alto-falantes ou perto deles. Elas podem se ferir, caso um alto-falante caia.
- Ao conectar os fios aos alto-falantes, certifique-se de que a polaridade (+/ –) esteja correta.
- Mantenha o alto-falante subwoofer longe do alcance das crianças para impedir que elas introduzam suas mãos ou substâncias estranhas no duto (orifício) do alto-falante subwoofer.
- Não pendure o subwoofer na parede através do duto (orifício).

| NOTA |

- Se você colocar um alto-falante perto de seu aparelho de TV, a cor da tela pode ser distorcida devido ao campo magnético.

Conectando a uma TV

Selecione o Método 1 ou Método 2.



Método 1 Conectando a uma TV com um cabo HDMI - melhor qualidade (recomendado)

Conecte um cabo HDMI a partir do conector HDMI OUT atrás do produto ao conector HDMI IN em sua TV.
Se a TV suportar ARC, você poderá ouvir o som da TV no home theater apenas conectando este cabo.

Method 2 Conectando a uma TV com um cabo de vídeo - qualidade boa

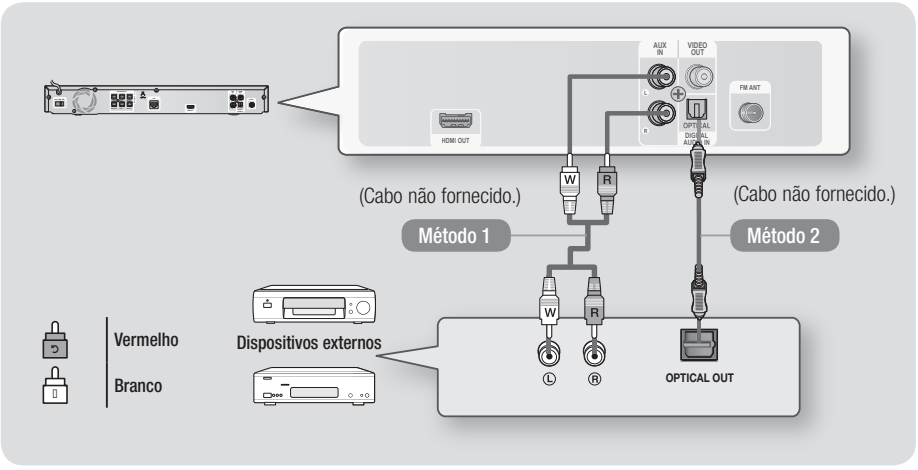
Conecte o cabo de vídeo fornecido do conector VIDEO OUT atrás do produto ao conector VIDEO IN de sua TV.

| NOTA |

- O conector VIDEO Out sempre transmitirá na resolução 480i, independentemente da resolução configurada no menu de configuração.
- Não conecte a unidade através de um VCR. Os sinais de vídeo alimentados através de VCRs podem ser afetados pelos sistemas de proteção dos direitos autorais e a imagem pode ficar distorcida na televisão.

Conectando a dispositivos externos

Para selecionar o modo correto para um dispositivo externo, pressione o botão **FUNCTION**. Sempre que você pressionar o botão, o modo será alterado nesta ordem: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ FM**



Método 1 AUX IN: Conectando um componente analógico externo

Usando um cabo de áudio RCA (não fornecido), conecte o conector de entrada de áudio no produto ao conector de saída de áudio no componente analógico externo. ⇨ Selecione o modo **AUX**.

- Certifique-se de coincidir as cores nos plugues dos cabos com as cores nos conectores de entrada e saída.

Método 2 ÓPTICO: Conectando um componente de áudio digital externo

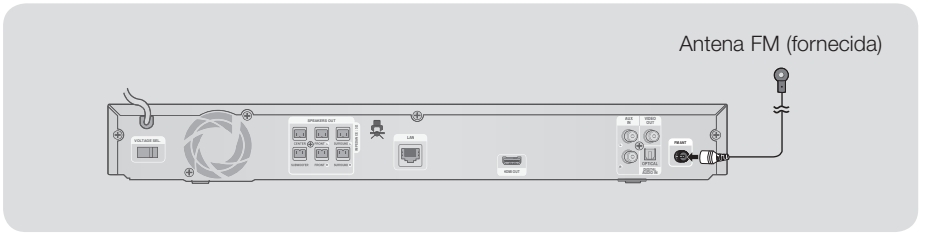
Conectar a saída de áudio digital dos componentes de sinal digital como um decodificador e receptor de satélite (Set-Top-Boxes).

Usando um cabo óptico digital (não fornecido), conecte o conector de entrada de áudio digital no produto ao conector de saída óptica digital do dispositivo digital externo. ⇨ Selecione o modo **D. IN**.

| **NOTA** |

- Para assistir o vídeo do decodificador/receptor de satélite, é necessário conectar sua saída de vídeo diretamente a uma TV.
- Este sistema oferece suporte às freqüências de amostragem digitais de 32 kHz ou mais altas de componentes digitais externos.
- Este sistema oferece suporte apenas ao áudio DTS e Dolby Digital. Áudio MPEG, um formato de fluxo de dados, não é suportado.

Conectando a antena FM



1 . Acople a antena FM fornecida ao conector de ANTENA FM.

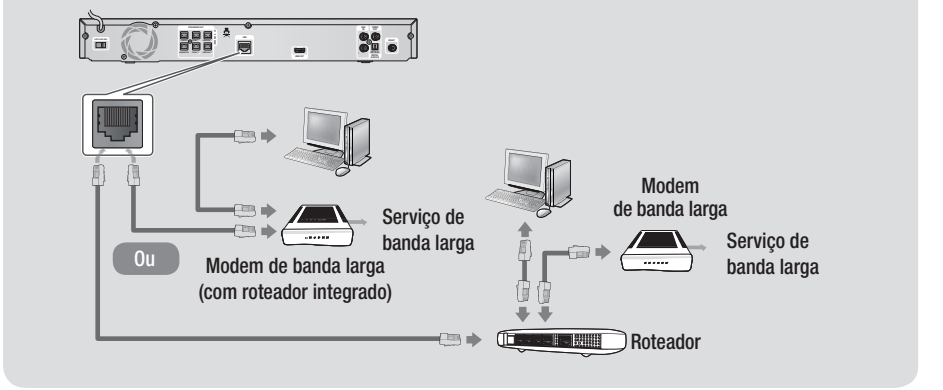
2 . Gire lentamente o fio da antena até encontrar um local onde a recepção seja boa e, em seguida, fixe-o em uma parede ou outra superfície rígida.

| **NOTA** |

- Este produto não recebe transmissões AM.

Conectando a um roteador de rede

Você pode conectar seu produto ao roteador de rede usando um dos métodos ilustrados abaixo.



| **NOTA** |

- O acesso à Internet com o servidor de atualização de software da Samsung pode não ser concedido, dependendo do roteador usado ou da política de ISP. Para obter mais informações, entre em contato com o ISP (Provedor de Serviço de Internet).
- Usuários DSL: usem um roteador para estabelecer uma conexão de rede.
- Para a função AllShare, deve haver um PC conectado na rede, conforme mostrado na figura.

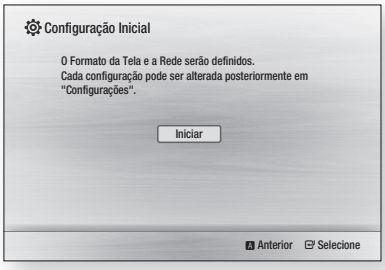
O procedimento de configurações iniciais

- O menu inicial não será exibido se você não fizer as configurações iniciais.
- O OSD (Display das opções na tela) pode mudar neste produto depois de atualizar a versão do software.
- Dependendo do menu selecionado, as etapas de acesso podem ser diferentes.

1 . Ligue a sua TV depois de conectar o produto e ligue o produto. Quando o produto for ligado pela primeira vez, ele exibirá automaticamente a tela de idiomas das configurações iniciais.

2 . Pressione os botões ▲▼ para selecionar o idioma desejado e pressione o botão .

3 . Pressione o botão para iniciar a configuração de funções.



4 . A tela de proporção de aspecto da TV aparecerá. Pressione os botões ▲▼ para selecionar a proporção de aspecto da TV desejada e pressione o botão .

Você tem quatro opções:

16:9 Original - Para TVs widescreen. Exibe as imagens widescreen em seu formato 16:9 original e imagens 4:3 (formato padrão antigo) em formato 4:3 pillar box com barras pretas à esquerda e à direita.

16:9 Cheia - Para TVs widescreen. Exibe imagens widescreen em seu formato 16:9 original e expande imagens 4:3 para que caibam na tela 16:9.

4:3 Normal - Para TVs analógicas de tela padrão mais antigas. Exibe imagens 4:3 em tela total e imagens 16:9 em formato letter box que mantém a proporção de aspecto 16:9, mas coloca barras pretas em cima e abaixo da imagem.

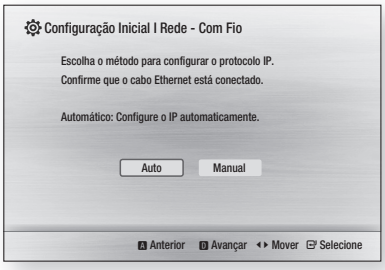
4:3 Convertido - Para TVs analógicas de tela padrão mais antigas. Exibe imagens 4:3 em tela total e imagens 16:9 em formato Pan-Scan que preenche a tela, mas corta os lados esquerdo e direito da imagem e amplia o meio verticalmente.

5 . A tela **Network - Wired (Rede - fixa)** aparecerá.

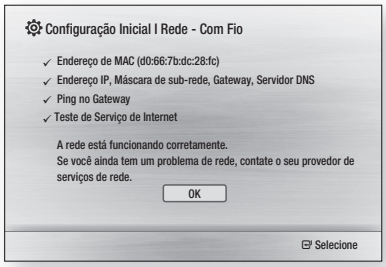
- Se você tiver uma conexão de rede com endereço de IP dinâmicos — e a maioria das pessoas tem — selecione **Auto** e pressione o botão Enter, depois passe à etapa 6.
- Se você estiver configurando uma rede com endereços de IP estáticos, sugerimos que você selecione **Skip (Ignorar)** pressionando o botão **AZUL (D)** e, então, vá para "Configurando sua conexão de rede" na página 24 após ter concluído a configuração inicial. “Configurando sua conexão de rede” oferece uma explicação completa de como configurar sua conexão de rede manualmente.
- Se você não tiver rede, selecione **Skip (Ignorar)** pressionando o botão **AZUL (D)**. A tela Configurações iniciais concluídas aparecerá e, depois, a tela inicial.

| NOTA |

- Se você ignorar a conexão de rede aqui ou a configuração não funcionar corretamente, você poderá ir até “Configurando sua conexão de rede” na página 24 para configurar a conexão de rede dos produtos mais tarde.



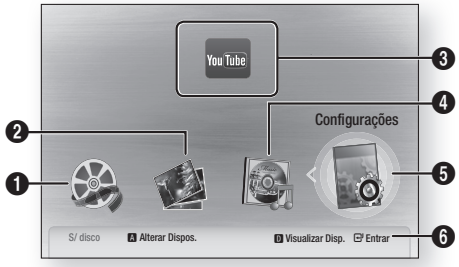
6 . O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluído, pressione o botão Enter. A tela Configurações iniciais concluída aparece e, em seguida, a tela Início aparece.


Configuração Inicial I Rede - Com Fio
✓ Endereço de MAC (d0:66:7b:dc:28:fc)
✓ Endereço IP, Máscara de sub-rede, Gateway, Servidor DNS
✓ Ping no Gateway
✓ Teste de Serviço de Internet
A rede está funcionando corretamente.
Se você ainda tem um problema de rede, contate o seu provedor de serviços de rede.
OK
Selecione

| NOTA |

- Se você deseja exibir a tela Configurações iniciais novamente e efetuar as alterações, selecione a opção Redefinir. (Consulte a página 24)
- Se usar um cabo HDMI para conectar o produto a uma TV Samsung compatível com Anynet+(HDMI-CEC) e 1.) Você configurou o recurso Anynet+(HDMI-CEC) como ON (LIGADO) na TV e no produto, e 2.) Você configurou a TV com um idioma suportado pelo produto, ele vai selecionar esse idioma como o seu idioma preferencial automaticamente.

A tela inicial



1	**Vídeos.** Reproduza os vídeos localizados nos discos, dispositivos USB ou seu PC.
2	**Fotos.** Visualize as fotos localizadas nos discos, dispositivos USB ou seu PC.
3	**Serviços de rede.** Selecione um serviço de rede: Vudu, CinemaNow ou YouTube.
4	**Música.** Reproduza a música localizada nos discos, dispositivos USB ou seu PC.
5	**Configurações** Configura várias funções para atender às suas preferências pessoais.
6	Exibe os botões coloridos no controle remoto, que você pode pressionar para acessar ou executar funções.

- Selecionando uma opção na Tela inicial

1 . Para selecionar uma opção na Tela inicial, mova o cursor usando os botões ◄► até destacar a opção desejada e pressione o botão .

| NOTA |

- Para reproduzir ou visualizar arquivos de vídeo, música ou foto localizados no seu PC, você deve conectar seu home theater e PC a uma rede doméstica e deve fazer download, instalar e configurar o software AllShare em seu PC. (Consulte a página 27)

Acessando a tela Configurações

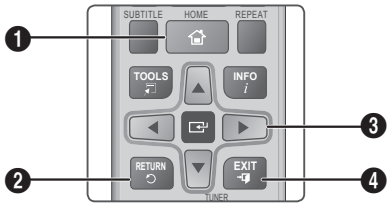
1 . Selecione **Configurações** na tela inicial e pressione o botão . A tela Configurações é exibida.

2 . Para acessar os menus, os submenus e as opções na tela Configurações, consulte a ilustração do controle remoto abaixo.

| NOTA |

- Se o produto for deixado no modo Stop (Parar) por mais de 5 minutos sem uso, um protetor de tela será exibido na TV. Se o produto for deixado no modo Proteção de tela por mais de 20 minutos, ele desligará automaticamente.

Botões no controle remoto usados no menu Configurações



1	Botão **HOME**: Pressione para acessar a tela inicial.
2	Botão **RETURN** (↩): Retorna ao menu anterior.

❸	Botão (**Enter**) / **DIREÇÃO**: • Pressione ▲▼◄► para mover o cursor ou selecionar um item. • Pressione o botão para ativar o item selecionado atualmente ou confirmar uma configuração.
❹	Botão **EXIT**: Pressione para sair do menu atual.

| NOTA |

▸ O botão no painel frontal do produto pode ser usado para o mesmo propósito que o do botão no controle remoto.

Informações detalhadas da função

Cada função, item de menu e opção individual de Configurações é explicada com detalhes na tela. Para visualizar uma explicação, use os botões ▲▼◄► para selecionar a função, o item de menu ou a opção. A explicação geralmente aparece na parte inferior da tela. Uma descrição curta de cada função de Configurações tem início na página seguinte. Informações adicionais sobre algumas funções também estão no Apêndice deste manual.

Funções do menu Configurações

Imagem	**Config. 3D**	Configura as funções relacionadas ao 3D. ✓ **Modo de Repr. 3D Blu-ray**: Selecione se irá reproduzir um disco Blu-ray com 3D no modo 3D. Se você for para o menu Inicial ou Inicial do Smart Hub enquanto no modo 3D, o produto irá para 2D automaticamente. ✓ **Tamanho da tela**: Insira o tamanho da TV conectada ao produto. O produto ajustará automaticamente a saída 3D para o tamanho da tela da TV.
	Formato da Tela	Permite ajustar a saída do produto para o tamanho da tela da TV. Consulte a página 19, Etapa 4, para obter uma descrição das opções de tamanho da tela.
	BD Wise	BD Wise é o mais recente recurso de interconectividade da Samsung. Quando você conecta um produto Samsung e uma TV Samsung com BD Wise por meio de HDMI, e o BD Wise está ligado no produto e na TV, o produto transmite o vídeo na resolução de vídeo e a taxa de quadros no disco Blu-ray/DVD.
	Resolução	Permite configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI para **Auto, 1080p, 1080i, 720p, 480p**. Se Composite estiver conectado, a resolução suportará apenas **480i**. O número indica o número de linhas de vídeo por quadro. O i e p indicam a varredura intercalada e progressiva, respectivamente. Quanto mais linhas, maior a qualidade.
	Movie Frame (24 F/s)	Definir o recurso Movie Frame (24 F/s) como Auto permitirá que o produto ajuste a saída HDMI para 24 quadros por segundo automaticamente para obter uma qualidade de imagem superior, se conectado a uma TV compatível com 24Fs. • Você pode desfrutar do recurso Movie Frame (24 F/s) somente em uma TV compatível com essa taxa de quadros. • O Movie Frame só está disponível quando o produto está nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.

	Movie Frame (24 F/s)	Definir o recurso Movie Frame (24 F/s) como Auto permitirá que o produto ajuste a saída HDMI para 24 quadros por segundo automaticamente para obter uma qualidade de imagem superior, se conectado a uma TV compatível com 24Fs. • Você pode desfrutar do recurso Movie Frame (24 F/s) somente em uma TV compatível com essa taxa de quadros. • O Movie Frame só está disponível quando o produto está nos modos de resolução de saída HDMI 1080i ou 1080p.
	Formato de Cor HDMI	Permite configurar o formato do espaço de cores para que a saída HDMI corresponda às capacidades do dispositivo conectado (TV, monitor, etc).
	Profundidade de Cor HDMI	Permite configurar o produto para transmitir o vídeo do conector HDMI OUT com cor profunda. Esse recurso permite a reprodução de cores mais precisa com maior profundidade de cor.
	Modo Progressivo	Permite melhorar a qualidade da imagem ao assistir DVDs.
Áudio	**Configurar Alto-falante**	Você pode configurar as opções do alto-falante.
	Sel. Alto-falante	Permite selecionar os alto-falantes que você quer que fiquem ativos, como os alto-falantes da TV ou do Home Theatre.
	Retorno de Áudio	Permite direcionar o som da TV aos alto-falantes do Home Cinema. Requer uma conexão HDMI e uma TV compatível com Canal de retorno de áudio (ARC). • Quando o Canal de retorno de áudio está definido como Auto, o home theater seleciona automaticamente ARC ou entrada ótica como fonte de áudio, dependendo das suas conexões. Se o Canal de retorno de áudio estiver ativo, a entrada ótica não funcionará.
	Saída Digital	Permite configurar a saída digital para que corresponda às capacidades do receptor de AV que você conectou ao produto. Para obter mais detalhes, consulte a tabela de seleção de saída digital. (Consulte a página 40)
	Controle Dinâmico de Variação	Permite aplicar o controle de faixa dinâmica ao áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus e Dolby True HD. ✓ **Automático**: Controla automaticamente a faixa dinâmica do áudio Dolby TrueHD, com base nas informações na trilha sonora Dolby TrueHD. Também liga o controle de faixa dinâmica de Dolby Digital e Dolby Digital Plus. ✓ **Desl.**: Deixa a faixa dinâmica descompactada, permitindo que você ouça o som original. ✓ **Lig.**: Ativa o controle de faixa dinâmica para todos os três formatos Dolby. Os sons mais baixos ficam mais altos e o volume de sons altos é reduzido.
	Sincr. de áudio	Quando o produto está conectado a uma TV digital, permite ajustar o atraso de áudio de forma que o áudio seja sincronizado com o vídeo. Você pode configurar o atraso entre 0 e 300 milissegundos.

Rede	**Configurações de rede com cabo**	Para obter mais informações sobre as Configurações de rede e as funções da rede, consulte "Redes e a Internet" que inicia na página 24.
	Teste da rede	Permite testar a configuração do protocolo de Internet para ver se está funcionando corretamente.
	Status da Rede	Permite verificar se uma conexão à rede e à Internet foi estabelecida.
	Conexão à Internet do BD-Live	Permite autorizar ou proibir uma conexão de Internet para o serviço BDLive.

Sistema	**Configurações Iniciais**	Permite executar novamente o procedimento Configurações iniciais. Consulte a página 19 para obter mais detalhes.
	Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+ é uma função conveniente que oferece operações vinculadas a outros produtos Samsung que tenham o recurso Anynet+ e permite controlar esses produtos com um controle remoto da TV Samsung. Para operar esta função, você deve conectar este produto a uma TV Samsung Anynet+ usando um cabo HDMI.
	Gerenciamento de dados BD	Permite gerenciar o conteúdo transferido por download através de um disco Bluray que suporte o serviço BD-Live. Você pode visualizar as informações sobre o dispositivo USB que você está usando para o armazenamento de dados BD Live incluindo o espaço de armazenamento. Você também pode excluir os dados do BD Live e alterar o dispositivo.

Idioma	Você pode selecionar o idioma preferido para o menu na tela, o menu do disco, etc. • O idioma selecionado aparecerá apenas se for suportado no disco.

Segurança	O PIN padrão é 0000. Insira o PIN padrão para acessar a função de segurança se você não tiver criado seu próprio PIN.	
	Class. dos Pais BD	Evita a reprodução de discos Blu-ray com classificação igual ou acima da classificação de idade específica, a menos que o PIN seja inserido.
	Class. dos Pais DVD	Evita a reprodução de DVDs com classificação acima da classificação numérica específica, a menos que o PIN seja inserido.
	Bloqueio de YouTube	Se o bloqueio estiver definido como Lig (On), você deve inserir o PIN para usar o serviço.
	Alterar Senha	Altere o PIN de 4 dígitos usado para acessar as funções de segurança.

Geral	**Fuso horário**	Você pode especificar o fuso horário aplicável à sua área.

Suporte	**Atualização de Software**	Para obter mais informações sobre a função Atualização de software, consulte "Atualizando software" na página 26.
	Contate a Samsung	Forneça informações de contato para obter assistência para o seu produto.
	Termos do acordo de serviço	Exiba a isenção de responsabilidade geral a respeito de conteúdo e serviços de terceiros.
	Restaurar	Todas as configurações serão revertidas para o padrão, exceto para as configurações de rede. A senha de segurança padrão é 0000.

Redes e a Internet

Ao conectar este produto a uma rede, você pode usar os aplicativos e as funções baseados em rede como BD-LIVE e atualizar o software do produto através da conexão de rede.

Configurando sua conexão de rede

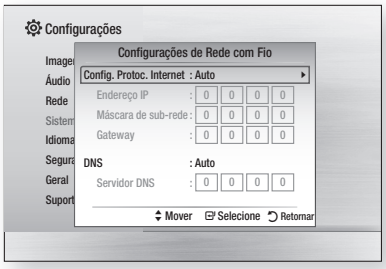
Antes de iniciar, entre em contato com o ISP para descobrir se seu endereço IP é estático ou dinâmico. Se for dinâmico, recomendamos usar o procedimento automático abaixo. Se for estático, você deve usar o procedimento manual a seguir.

- Antes de iniciar, confirme se o produto está conectado ao seu roteador com um cabo de rede.

❑ Automático

Para iniciar o processo de configuração, siga estas etapas:

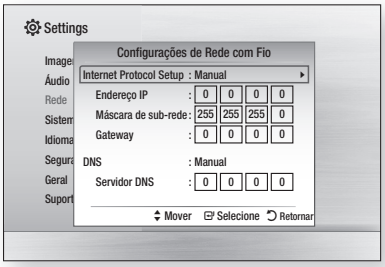
1. Na tela inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .
2. Selecione **Rede** e pressione o botão .
3. Selecione **Configuração de rede a cabo** e, em seguida, pressione o botão .
   A tela Configurações de rede fixa é exibida.
4. Pressione o botão ► no menu Configuração do protocolo de Internet.
   Use o botão ▲▼ para selecionar **Auto** e, e seguida, pressione o botão .



5. A função Rede adquire e preenche os valores do Endereço IP, Máscara de sub-rede, etc., automaticamente.
6. Depois que a função Rede tiver adquirido os valores de rede, pressione o botão **RETORNAR** (↩).
7. Selecione Teste de rede e depois pressione . O home theater valida a conexão de rede. Quando pronto, pressione o botão **RETORNAR** (↩).

❑ Manual

Se você possui um endereço IP estático ou se o procedimento Automático não funcionar, você precisará definir os valores das Configurações de rede manualmente.


Settings
Configurações de Rede com Fio
Internet Protocol Setup : Manual
Endereço IP : 0 0 0 0
Máscara de sub-rede : 255 255 255 0
Gateway : 0 0 0 0
DNS : Manual
Servidor DNS : 0 0 0 0
Mover
Selecione
Retornar

1 . Siga as quatro primeiras etapas no procedimento Automático, mas selecione **Manual** em vez de Auto na Etapa 4.

2 . Pressione a seta ▼ para ir para o primeiro campo de entrada (endereço IP).

3 . Use os botões numéricos em seu controle remoto para inserir os números.

4 . Quando terminar com cada campo, use o botão ► para passar sucessivamente para o próximo campo.
Você também pode usar outros botões de seta para mover para cima, para baixo e para trás.

5 . Insira os valores de **Endereço IP**, **Máscara de subrede** e **Gateway.**

6 . Pressione o botão ▼ para acessar **DNS**.

7 . Pressione o botão ▼ para ir para o primeiro campo de entrada de DNS. Insira os números, conforme indicado acima.

8 . Pressione o botão **RETORNAR** (↩) em seu controle remoto.

9 . Selecione **Status da rede** e depois pressione .

10 . A tela Status da rede é exibida.
O produto verifica a conexão de rede e se conecta à rede. Quando concluído, realce OK e depois pressione .

| NOTA |

- Você pode obter os valores de rede com seu provedor de Internet. Também é possível exibir esses valores na maioria dos computadores com o Windows. Para obter instruções, consulte "Obtendo os valores das configurações de rede" nesta página.

< Obtendo os valores das configurações de rede >

Você pode visualizar os valores das configurações de rede na maioria dos computadores Windows. Para visualizar os valores das configurações de rede, siga estas etapas:

• Windows XP

1 . Clique com o botão direito no ícone Rede, na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.

2 . No menu pop-up, clique em Status.

3 . Na caixa de diálogo que aparece, clique na guia Assistência.

4 . Na guia Assistência, clique no botão Detalhes.

• Windows 7

1 . Clique no ícone Rede na parte inferior direita da área de trabalho do Windows.

2 . No menu pop-up, clique em Rede e Centro de compartilhamento.

3 . No diálogo que aparece, clique na Conexão local.

4 . Na guia Assistência, clique no botão Detalhes. As configurações de rede serão exibidas.

| NOTA |

- Dependendo da sua versão do Windows, as informações podem diferir.

Atualizando software

O menu Atualização de Software permite atualizar o software do produto para melhorias no desempenho ou serviços adicionais.

- Nunca desligue o produto ou ligue de novo manualmente durante o processo de atualização.

1 . No menu inicial, selecione **Configurações** e pressione o botão .
2 . Selecione **Suporte** e pressione o botão .
3 . Selecione **Atualização de Software** e pressione o botão .
4 . Selecione um dos seguintes métodos:
   - **Online**
   - **Por USB**
   - **Notificação de atualização automática**
5 . Pressione o botão . As instruções de cada método começam abaixo.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão POWER para ligar o produto atualizado para o seu uso. Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.
- Se desejar cancelar a atualização enquanto o software de atualização estiver sendo transferido por download, pressione o botão .

On-line

O produto deve estar conectado à Internet para usar a função On-line. Remova todos os discos antes de iniciar.

1 . Selecione **On-line** e pressione o botão . A mensagem Conectando ao servidor é exibida.
2 . Se uma atualização estiver disponível, aparecerá uma mensagem pop-up perguntando se deseja atualizar. Se selecionar **Sim**, o produto desligará automaticamente, ligará e começará a atualização.

| IMPORTANTE |

- Nunca ligue ou desligue o home theater manualmente durante uma atualização de software.

3 . O pop-up de progresso da atualização aparece. Quando a atualização for concluída, o produto desligará automaticamente de novo.
4 . Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão POWER para ligar o produto atualizado para o seu uso.
- Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.

Por USB

1 . Visite www.samsung.com.
2 . Clique em **SUPORTE** na parte superior da página.
3 . Insira o número do modelo do produto no campo de pesquisa e clique em **Localizar produto**.
4 . Clique em **Obter downloads** no centro da página abaixo do cabeçalho Downloads.
5 . Clique em **Firmware** no centro da página.
6 . Clique no ícone **ZIP** na coluna Arquivo à direita da página.
7 . Clique em **OK** no pop-up que aparece para fazer download e salvar o arquivo de firmware no PC.
8 . Descompacte o arquivo zip no seu computador. Você deve ter uma única pasta com o mesmo nome que o arquivo zip.
9 . Copie a pasta para uma unidade flash USB.
10 . Certifique-se de que não haja nenhum disco inserido no produto e, em seguida, insira a unidade flash USB na porta USB do produto.
11 . No menu do produto, vá para **Configurações** > **Suporte** > **Atualização de Software**.
12 . Selecione **Por USB**.

| NOTA |

- Não deve haver nenhum disco inserido no produto quando você atualizar o software usando o conector de host USB.
- Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- Quando a atualização do software for concluída, verifique os detalhes do software no menu **Atualização de Software**.

Notificação de atualização automática

Se o seu produto estiver conectado à rede e você ativar a Notificação de atualização automática, o produto notificará você se uma nova versão do software estiver disponível com uma mensagem pop-up.

1 . Ligue o produto.

2 . No menu Atualização de software, defina a **Notificação de atualização automática** como **Lig**.
Se houver uma nova versão de software disponível, o produto o avisará por meio de uma mensagem pop-up.

3 . Para atualizar o firmware, selecione **Sim**. O produto desligará automaticamente, ligará e começará a atualização.

4 . O pop-up de progresso de atualização aparecerá. Quando a atualização for concluída, ele será desligado automaticamente.

5 . Pressione o botão **POWER** para ligar o produto.

| NOTA |

- A atualização será concluída quando o produto for desligado após o reinício. Pressione o botão **POWER** para ligar o produto atualizado para o seu uso. Nunca desligue ou ligue o produto manualmente durante o processo de atualização.
- A Samsung Electronics não assume responsabilidade legal por defeito de funcionamento do produto causado pela instabilidade da conexão com a Internet ou negligência do consumidor durante uma atualização do software.

Configurando o AllShare

AllShare permite reproduzir arquivos de música, vídeo e foto em seu PC usando o produto. Para usar AllShare, é preciso conectar o produto ao PC via rede (consulte a página 18) e instalar o SAMSUNG PC Share Manager no PC.

Para fazer download do software AllShare

Para usar AllShare com o seu PC, você deve instalar o software AllShare em seu PC. Você pode fazer o download do software para PC e obter instruções detalhadas para usar o AllShare do site Samsung.com.

1 . Visite www.samsung.com.

2 . Clique em **SUPORTE** na parte superior da página.

3 . Na página Suporte, insira o número do modelo do leitor no campo **Número do modelo** e depois pressione o botão .

4 . Na página exibida, clique em **Obter downloads** à esquerda sob **Downloads**. A **Central de downloads** é exibida.

5 . Na página **Central de downloads**, clique na guia **Software**.

6 . Na guia Software, clique no **Ícone Arquivo**, no lado direito da linha AllShare.

7 . No pop-up exibido, clique em **Salvar arquivo**.

8 . Encontre o arquivo de instalação do AllShare no disco e clique nele duas vezes.

9 . No pop-up exibido, clique em **Executar** e siga as instruções que aparecem na tela.

Faça download do Manual de instalação/instruções do AllShare na mesma guia Software clicando no símbolo do arquivo PDF correspondente na coluna Arquivo à direita. O arquivo em formato PDF será transferido e aberto. Siga as instruções para instalar e configurar o AllShare. Você também pode exibir e/ou salvar o arquivo.

| NOTA |

- Para usar o AllShare com seu smartphone, você precisa conectar seu aparelho & smartphone ao mesmo roteador.

Usando os serviços de mídia de fluxo

- Para usar os serviços de mídia de fluxo, o home theater deve estar conectado à Internet. Você também pode precisar de uma conta de fornecedor para alguns serviços.

Use os botões ▲▼◄► no menu Home para mover para o serviço desejado e depois pressione o botão .

YouTube	**YouTube.** Você pode ver o vídeo transmitido pelo YouTube.

Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB

Você pode reproduzir arquivos multimídia localizados em um dispositivo USB conectado.

1 . Vá para o menu Início.

2 . No modo Parar, conecte o dispositivo de armazenamento USB à porta USB no painel frontal do produto. A mensagem "**Deseja acessar o dispositivo?**" será exibida.

3 . Pressione o botão ◄► para selecionar **Sim** e, em seguida, pressione o botão .

4 . Pressione o botão **VERMELHO (A)**.

5 . Pressione os botões ▲▼ para selecionar Memória flash **USB** ou Disco e depois pressione o botão .

6 . Pressione os botões ◄► para selecionar **Vídeos**, **Música** ou **Fotos** e, em seguida, pressione o botão .

7 . Se os arquivos aparecerem na tela, vá para a Etapa 8. Se as pastas do arquivo aparecerem na tela, use os botões ▲▼ para selecionar uma pasta, pressione e depois vá para a Etapa 8.

8 . Use os botões ▲▼ para selecionar um arquivo para reproduzir ou visualizar e, em seguida, pressione o botão .

OU

4-1. Pressione o botão **AZUL(D)**.

5-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar Memória flash **USB** ou Disco e depois pressione o botão .

6-1. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Música** ou **Fotos** e, em seguida, pressione o botão .

7-1. Se os arquivos aparecerem na tela, vá para a Etapa 8-1. Se as pastas aparecerem na tela, use os botões ▲▼ para selecionar uma pasta, pressione e depois vá para a Etapa 8-1.

8-1. Use os botões ▲▼ para selecionar um arquivo para reproduzir ou visualizar e, em seguida, pressione o botão .

| NOTA |

- Para impedir um possível dano na memória USB, você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Remover USB com segurança**". Pressione o botão **HOME** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e pressione o botão .
- Para ouvir seus arquivos de música com som de 5.1 canais, é preciso configurar o modo Dolby Pro Logic II como MATRIX. (Consulte a página 34)

Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário

Você pode reproduzir arquivos multimídia gravados em discos de DVD ou CD.

1 . Ligue o home theater.

2 . Abra a bandeja de disco, coloque um disco gravado pelo usuário na bandeja de disco com o rótulo do disco voltado para cima e, em seguida, feche a bandeja.

3 . Depois que o disco for carregado, pressione o botão **VERMELHO (A)**.

4 . Pressione os botões▲▼ para selecionar **CD** ou **DVD** e, em seguida, pressione o botão .

5 . Pressione os botões ◄► para selecionar **Vídeos**, **Música** ou **Fotos** e, em seguida, pressione o botão .

6 . Se os arquivos aparecerem na tela, vá para a Etapa 7. Se as pastas aparecerem na tela, use os botões ◄► para selecionar uma pasta, pressione e depois vá para a Etapa 7.

7 . Use os botões ◄► para selecionar um arquivo para reproduzir ou visualizar e, em seguida, pressione o botão .

OU

3^{-1}. Depois que o disco for carregado, pressione o botão **AZUL (D)**.

4^{-1}. Pressione os botões ◄► para selecionar **CD** ou **DVD** e, em seguida, pressione o botão .

5^{-1}. Pressione os botões ▲▼ para selecionar **Vídeos**, **Música** ou **Fotos** e, em seguida, pressione o botão .

6^{-1}. Se os arquivos aparecerem na tela, vá para a Etapa 7^{-1}. Se as pastas aparecerem na tela, use os botões ▲▼ para selecionar uma pasta, pressione e depois vá para a Etapa 7^{-1}.

7^{-1}. Use os botões ▲▼ para selecionar um arquivo para reproduzir ou visualizar e, em seguida, pressione o botão .

Reproduzindo discos de vídeo comerciais

Posicione um disco na bandeja de disco, com o rótulo voltado para cima e, em seguida, feche a bandeja do disco. A reprodução é iniciada automaticamente. Se ela não for reproduzida automaticamente, mova para os **Vídeos** no menu Início e pressione o botão .

Na maioria dos casos, os vídeos comerciais exibirão um menu de disco. Para reproduzir o filme no disco, selecione **Reproduzir** no menu do disco e, em seguida, pressione .

| NOTA |

- Para obter informações adicionais sobre a reprodução de vídeos, acesse "Controlando reprodução de vídeo" na página 30.

Reproduzindo um disco de áudio comercial pré-gravado

1 . Insira um CD de áudio (CD-DA) ou um Disco MP3 na bandeja.

- Para um CD de Áudio (CD-DA), a primeira trilha será automaticamente reproduzida. As trilhas em um disco serão reproduzidas na ordem em que foram gravadas no disco.
- Para um disco MP3, pressione os botões ◄► para selecionar **Música** e, em seguida, pressione o botão .

2 . Para reproduzir uma faixa específica, use os botões ▲▼ no controle remoto para selecionar a faixa e pressione o botão .

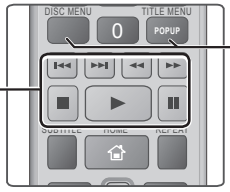
| NOTA |

- Para obter informações adicionais sobre a reprodução de música, acesse "Controlando a reprodução de música" na página 32.

Controlando a reprodução de vídeos

Você pode controlar a reprodução de arquivos de vídeo localizados em discos Blu-ray, DVD e CD, e em dispositivos de armazenamento USB. Dependendo do disco, algumas das funções descritas neste manual talvez não estejam disponíveis.

Botões do controle remoto usados para reprodução de vídeos



Botões relacionados à reprodução

O produto não reproduz som no modo Pesquisa, Lento ou Passo a passo.

▶	Inicia a reprodução.
■	Pára a reprodução.
❚❚	Pausa a reprodução.
Reprodução rápida	Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ ou ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
Reprodução em câmera lenta	No modo de pausa, pressione o botão ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
Reprodução passo a passo	No modo de pausa, pressione o botão ❚❚. Cada vez que você pressionar o botão ❚❚, um novo quadro aparecerá .
Reprodução de capítulos	Durante a reprodução, pressione o botão ⏮ ou ⏭. Cada vez que você pressionar o botão ⏮ ou ⏭, o disco irá para o capítulo ou arquivo anterior ou próximo.

Usando menu do disco, menu do título, menu popup e lista de títulos

DISC MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Disco.
TITLE MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Título. • Se o seu disco tiver uma lista de reprodução, pressione o botão **VERDE (B)** para ir para a lista de reprodução.
POPUP MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir o menu Pop-up.
DISC MENU ou TITLE MENU	Durante a reprodução, pressione esse botão para exibir a lista de títulos.

Usando o menu TOOLS

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Título	Se o filme ou vídeo tiver mais de um título, mova ou selecione um título desejado.
Tempo de reprodução	Selecione para mover para o ponto de reprodução específico. Use os botões numéricos para inserir o ponto de reprodução.
Tela inteira	Selecione para definir o tamanho total da tela. Você pode selecionar entre Original, Modo1 (maior) e Modo2 (a maior).
Modo de imagem	Selecione para definir o modo da imagem. - **Modo de imagem** ▪ **Normal :** Escolha essa definição para a maioria dos aplicativos de exibição. ▪ **Filme**: Esta é a melhor definição para assistir a filmes. ▪ **Usuário**: Permite ajustar as funções de nitidez e redução de ruído, respectivamente. ▪ **Dinâmico**: Escolha para aumentar a nitidez.

Menu que aparece somente quando o disco BD/DVD está sendo reproduzido

Capítulo	Selecione para ir para um capítulo que você deseja assistir.
Repetir	Selecione para repetir um título específico, capítulo (apenas discos de BD/DVD) ou seção marcada.
Áudio	Selecione para definir o idioma desejado do áudio. - Você também pode operar esta função pressionando o botão **AUDIO** no controle remoto.
Legenda	Selecione para definir o idioma desejado da legenda. - Você também pode operar esta função pressionando o botão **SUBTITLE** no controle remoto.
Ângulo	Para visualizar uma cena de outro ângulo. A opção Ângulo exibe o número de ângulos disponíveis para visualização (1/1, 1/2, 1/3, etc).
Vídeo BONUSVIEW/ Áudio BONUSVIEW (Apenas discos de BD)	Selecione para definir a opção Bonusview desejada.

| NOTA |

- Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode diferir. Talvez algumas opções não apareçam.

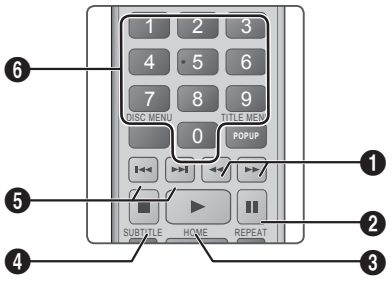
Criando uma lista de reprodução de vídeo

Você pode criar uma lista de reprodução de arquivos de vídeo de maneira que seja quase idêntica à maneira que você cria uma lista de reprodução de arquivos de música. Para obter instruções, consulte "Criando uma lista de reprodução de música" na página 32.

Controlando a reprodução de músicas

Você pode controlar a reprodução do conteúdo de música localizado nos dispositivos de armazenamento DVDs, CDs e USB.

Botões do controle remoto usados para reprodução de música



1	**Reprodução rápida (somente CD de áudio (CD-DA))** Durante a reprodução, pressione o botão ◀◀ ou ▶▶. Cada vez que você pressionar o botão ◀◀ ou ▶▶, a velocidade da reprodução mudará.
2	❚❚: Pause uma faixa.
3	▶: Reproduz a faixa atualmente selecionada.
4	■: Pára uma faixa.
5	**Ignorar**: Durante a reprodução, pressione o botão ⏮ ou ⏭ para ir para a música anterior ou seguinte da lista.
6	Botões **NUMÉRICOS**: Durante a reprodução da lista de reprodução, pressione o número da faixa desejada. A faixa selecionada é reproduzida.

Repetir faixas

Você pode configurar o produto para repetir as faixas.

1 . Durante a reprodução de música, pressione o botão **TOOLS**.

2 . Use o botão ◄► para selecionar **Desl**, **Faixa ou Um**, **Tudo** ou **Aleatório no Modo** de repetição e, em seguida, pressione o botão 🔁.

Criando uma lista de reprodução de música

1 . Se estiver reproduzindo a música de um CD ou DVD comercial, pressione o botão ■ ou **RETORNAR** (↩).
A tela Lista de músicas é exibida. Se você estiver criando uma lista de reprodução da música em um disco criado pelo usuário ou dispositivo USB, acesse a lista de música conforme descrito em "Reproduzindo arquivos em um dispositivo USB" na página 28 ou "Reproduzindo um disco com conteúdo gravado pelo usuário" na página 29.

2 . Pressione os botões ▲▼◄► para acessar o arquivo desejado e, em seguida, pressione o botão **AMARELO (C)** para selecioná-lo. Repita este procedimento para selecionar os arquivos adicionais.

3 . Para remover um arquivo da lista de reprodução, vá para o arquivo e, em seguida, pressione o botão **AMARELO (C)**.

4 . Pressione o botão 🔁 para reproduzir os arquivos selecionados.
A tela Lista de reprodução é exibida.

5 . Para acessar a Lista de músicas, pressione o botão ■ ou **RETORNAR** (↩).

6 . Para voltar para a lista de reprodução, pressione o botão 🔁.

| NOTA |

- Você pode criar uma lista de reprodução com até 99 trilhas nos CDs de áudio (CD-DA).
- Se você acessar a lista de músicas a partir da lista de reprodução e, em seguida, retornar à lista de reprodução, a lista de reprodução começará a ser reproduzida novamente do início.

Controlando a reprodução de foto

Você pode controlar a reprodução de fotos localizada nos dispositivos de armazenamento DVDs, CDs e USB.

Usando o menu Ferramentas

Durante a reprodução, pressione o botão **TOOLS**.

Iniciar apresentação de slides	Selecione esta opção para iniciar a apresentação de slides.
Velocidade da apresentação de slides	Selecione para ajustar a velocidade da apresentação de slides.
Música de fundo	Selecione esta opção para ouvir música ao exibir uma apresentação de slides.
Zoom	Selecione para ampliar a imagem atual. (Amplia até 4 vezes)
Girar	Selecione para girar a imagem. (Gira a imagem tanto no sentido horário quanto no sentido anti-horário.)
Informações	Mostra as informações da imagem incluindo nome e tamanho, etc.

| NOTA |

- Dependendo do disco ou do dispositivo de armazenamento, o menu Ferramentas pode diferir. Talvez algumas opções não apareçam.
- Para ativar a função de música de fundo, o arquivo de foto deve estar na mesma mídia de armazenamento que o arquivo de música.
  No entanto, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo MP3, tamanho da foto e método de codificação.

Criando uma lista de fotos

Você pode criar uma lista de reprodução de fotos de maneira que seja quase idêntica à maneira como você cria uma lista de reprodução de arquivos de música. Para obter instruções, consulte "Criando uma lista de reprodução de música" na página 32.

Ouvindo o rádio

Usando os botões do controle remoto

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Sintonize na estação desejada.
   - Sintonia predefinida 1: pressione o botão ◘ para selecionar **PRESET** e pressione o botão **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para selecionar a estação programada.
     - Antes de sintonizar nas estações programadas, é preciso adicionar as estações na memória do produto.
   - Sintonia Manual: Pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e pressione o botão **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para sintonizar em uma freqüência mais baixa ou mais alta.
   - Sintonia Automática: Pressione o botão ◘ para selecionar **MANUAL** e pressione e segure o botão **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para pesquisar automaticamente a banda.

Configurando Mono/Estéreo

Pressione o botão **MO/ST**.

- Toda vez que você pressionar o botão, o som mudará entre **ESTÉREO** e **MONO**.
- Em uma área de recepção inadequada, selecione **MONO** para obter uma transmissão nítida, sem interferências.

Programar as emissoras

Exemplo: programando a estação 89.10 FM na memória.

1. Pressione o botão **FUNCTION** para selecionar **FM**.
2. Pressione o botão **TUNING/CH** (**UP, DOWN**) para selecionar <89.10>.
3. Pressione o botão **TUNER MEMORY**.
   - NUMBER pisca no display.
4. Pressione o botão **TUNER MEMORY** novamente.
   - Pressione o botão **TUNER MEMORY** antes que NUMBER desapareça do display por si só.
   - Depois que você pressionar o botão **TUNER MEMORY**, NUMBER desaparece do display e a estação é armazenada na memória.
5. Para programar outra estação, repita as etapas de 2 a 4.
   - Para sintonizar em uma estação programada, pressione o botão **TUNING/CH** (**UP, DOWN**).

Usando os botões do controle remoto de efeitos especiais

EFEITO SONORO	SOUND EFFECT

Permite selecionar um modo que otimiza o som.

APERFEIÇOADOR DE MP3 → SOM INTELIGENTE → GRAVE → DESL

- **MP3 ENHANCER**: Ajuda na experiência sonora (por ex. música mp3). Você pode aumentar o nível do som em MP3 (24 kHz, 8 bits) para o nível de som em CD (44.1 kHz, 16 bits).
- **SOM INTELIGENTE**: Regula e estabiliza o nível de volume, evitando alterações drásticas de volume ao alterar os canais ou durante as transições de cena.
- **POWER BASS**: Aumenta o nível de volume de tons graves e oferece efeitos sonoros abafados.
- **DESL.**: Selecione para áudio normal.

Função Dolby Pro Logic II	DOLBY PL II

Você pode selecionar o modo de áudio Dolby Pro Logic II desejado.

- **FILME** : Adiciona realismo à trilha sonora de um filme.
- **MÚSICA**: Ao ouvir música, você pode experimentar efeitos sonoros como se estivesse no espetáculo real.
- **MATRIX**: Você ouvirá um som surround multicanal.
- **PROLOG**: Selecione para ouvir uma fonte de som de 2 canais em som surround de 5.1 canais com todos os alto-falantes ativos.
  - Um alto-falante específico talvez não transmita som dependendo do sinal de entrada.

Usando BD-LIVE™

1 . Conecte o produto à rede. (Consulte a página 18)

2 . Defina as configurações de rede. (Consulte as páginas 24~25.)

Uma vez que o produto é conectado à rede, você pode apreciar vários conteúdos de serviços relacionados a filmes em discos compatíveis com o BD-LIVE.

1 . Conecte um cartão de memória USB ao conector USB na frente do produto e, em seguida, use o gerenciamento de dados do BD para verificar sua memória restante. O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar os serviços BD-LIVE.

2 . Selecione **Configurações** na tela inicial e pressione o botão .

3 . Selecione **Sistema** e pressione o botão .

4 . Selecione **Gerenc. de dados do BD** e depois pressione o botão .

5 . Selecione **Alterar Dispos.** e pressione o botão .

6 . Selecione **USB DISK** e pressione o botão .

7 . Insira um disco Blu-ray compatível com o BD-LIVE.

8 . Selecione um item da lista de conteúdo de serviços BD-LIVE fornecidos pelo fabricante do disco.

| NOTA |

- A maneira como você usa BD-LIVE e o conteúdo fornecido podem diferir, dependendo do fabricante do disco.

Usando o AllShare

O AllShare permite acessar e reproduzir os arquivos localizados em seu PC através do home theater.
Siga as instruções no guia do usuário do AllShare para configurar o AllShare em seu PC e marcar as pastas e arquivos que você deseja compartilhar com o home theater.

Para acessar e reproduzir os arquivos localizados em seu PC depois de ter configurado o AllShare, siga estas etapas:

1 . Ligue o seu PC, sua TV e o home theater.
2 . Certifique-se de que o servidor compartilhado AllShare esteja sendo executado no PC.
3 . No seu home theater, pressione o botão **AZUL (D)** (Visualizar dispositivos).
4 . Use o botão de seta para a esquerda ou direita para selecionar o PC na lista de dispositivos.
5 . Selecione o tipo de arquivo que deseja visualizar ou reproduzir, Vídeos, Fotos ou Música e, em seguida, pressione ⏎.
6 . Use o botão ◄► para selecionar a pasta com o tipo de arquivos que selecionou e, em seguida, pressione ⏎. A lista de arquivos é exibida.
7 . Selecione o arquivo que deseja visualizar ou reproduzir e, em seguida, pressione ⏎.

| NOTA |

- Você pode criar as listas de reprodução a partir dos arquivos no seu PC da mesma maneira que cria as listas de reprodução dos arquivos nos dispositivos USB e discos.
- Com algumas exceções, você pode controlar a reprodução de arquivos no seu PC da mesma maneira que controla a reprodução de arquivos nos dispositivos USB e discos.
- Você também pode acessar os arquivos no seu PC, selecionando primeiro Vídeos, Fotos ou Música na tela Início e, em seguida, selecionando o seu PC na lista de dispositivos que aparece.

Informações adicionais

Nota

Conexões	HDMI OUT
	• Certas resoluções de saída HDMI talvez não funcionem, dependendo da sua TV. • Você deve ter uma conexão HDMI para apreciar vídeos com tecnologia 3D. • Um cabo HDMI longo pode causar um ruído na tela. Se isso ocorrer, configure **Profundidade de Cor HDMI** para **Desl.** no menu.
Configurações	Config. 3D
	• Em alguns discos 3D, para parar um filme durante uma reprodução 3D, pressione o botão ■ uma vez. O filme pára e a opção do modo 3D é desativada. Para alterar uma seleção da opção 3D quando estiver reproduzindo um filme 3D, pressione o botão ■ uma vez. O menu Blu-ray aparece. Pressione o botão ■ novamente e depois selecione Config. 3D no menu Blu-ray. • Dependendo do conteúdo e da posição da imagem da tela da sua TV, talvez você veja barras pretas verticais no lado esquerdo, no lado direito ou em ambos os lados.
	Formato da Tela
	• Dependendo do tipo do disco, algumas proporções de aspecto talvez não estejam disponíveis. • Se você selecionou uma proporção de aspecto e opção que seja diferente da proporção de aspecto da sua tela de TV, a imagem pode parecer distorcida. • Se você selecionar **16:9 Original**, sua TV pode exibir **4:3 Pillarbox** (barras pretas nas laterais da imagem).
	BD Wise (Apenas produtos Samsung)
	• Quando o BD Wise estiver ligado, a configuração da resolução será automaticamente padronizada como BD Wise e BD Wise aparecerá no menu Resolução. • Se o produto estiver conectado a um dispositivo que não ofereça suporte a BD Wise, não será possível usar a função BD Wise. • Para a operação correta de BD Wise, configure a opção BD Wise do produto e da TV para On (Lig.).
	Saída Digital
	• Certifique-se de selecionar a saída digital correta ou não ouvirá nenhum som ou ouvirá um ruído alto. • Se o dispositivo HDMI (receptor AV, TV) não for compatível com formatos compactados (Dolby digital, DTS), o sinal de áudio será transmitido como PCM. • DVDs comuns não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos de som de navegação. • Alguns discos Blu-ray não possuem áudio BONUSVIEW e com efeitos sonoros de navegação. • Esta configuração de saída digital não afeta o áudio analógico (L/R) ou a saída de áudio HDMI para a sua TV. Afeta a saída de áudio óptica e HDMI se o produto estiver conectado a um receptor de AV. • Se você reproduzir as trilhas sonoras de áudio MPEG, o sinal de áudio transmitirá PCM independentemente das seleções de saída digital (PCM ou fluxo de bits).
	Conexão à Internet do BD-Live
	• A conexão com a Internet pode ser restringida ao usar o conteúdo BD-LIVE.

Configurações	Anynet+ (HDMI-CEC)
	• Dependendo da sua TV, determinadas resoluções de saída HDMI podem não funcionar. Consulte o manual do usuário da sua TV. • Essa função não estará disponível se o cabo HDMI não suportar CEC. • Se a sua TV Samsung tiver um logotipo Anynet+, ela suportará a função Anynet+.
	Gerenciamento de dados BD
	• No modo de memória externa, a reprodução do disco pode ser interrompida se você desconectar o dispositivo USB na metade da reprodução. • Apenas os dispositivos USB formatados no sistema de arquivos FAT (rótulo de volume DOS 8.3) são suportados. É recomendável usar dispositivos USB que suportem o protocolo USB 2.0 com 4 MB/s ou velocidade de leitura/gravação mais rápida. • A função Retomar reprodução talvez não funcione após a formatação do dispositivo de armazenamento. • A memória total disponível para Gestão de Dados da BD pode ser diferente, dependendo das condições.
	Video On Demand DivX®
	• Para obter mais informações sobre DivX(R) VOD, visite "http://vod.divx.com".
	Configurar Alto-falante
	• Quando **Sel. Alto-falante** for selecionada para **Alto-falante TV**, o áudio será produzido através dos alto-falantes da TV.
	Áudio HDMI
	• Quando o áudio HDMI for transmitido para o alto-falante da TV, ele terá retrocompatibilidade para 2 canais.
	Retorno de Áudio
	• Quando Anynet+(HDMI-CEC) estiver Desl., a função Canal de retorno de áudio não estará disponível. • Usar um cabo HDMI não certificado para ARC (Canal de retorno de áudio) pode causar um problema de compatibilidade. • A função ARC só está disponível se uma TV compatível com ARC estiver conectada.
	Saída Digital
	• A saída digital poderá ser ativada quando **Sel. Alto-falante** for selecionada para **Alto-falante TV**.
Reprodução	Reproduzindo arquivos de vídeo
	• Os arquivos de vídeo com altas taxas de bits, de 20 Mbps ou mais, desgastam os recursos do produto e podem parar durante a reprodução.
	Selecionando o idioma do áudio
	• O indicador ◄► não aparecerá na tela se a seção BONUSVIEW não contiver configurações de áudio BONUSVIEW. • Os idiomas disponíveis através da função de idioma de áudio dependem dos idiomas que são codificados no disco. Esta função ou certos idiomas podem não estar disponíveis. • Alguns discos Blu-ray podem permitir que você selecione a trilha sonora de áudio digital Dolby ou PCM em inglês.

Reprodução	Selecionando o idioma da legenda
	• Dependendo do Disco Blu-ray / DVD, você pode alterar o idioma desejado da legenda no menu do disco. Pressione o botão **DISC MENU**. • Esta função depende da seleção de legendas que são codificadas no disco e pode não estar disponível em todos os discos Blu-ray/DVDs. • As informações sobre o modo de recurso principal/BONUSVIEW também aparecerão se o disco Blu-ray tiver uma seção BONUSVIEW. • Essa função altera as legendas primária e secundária ao mesmo tempo. • O número total de legendas primária e secundária é exibido respectivamente.
	Reproduzindo arquivos JPEG
	• Você não pode ampliar a legenda e o gráfico na PG para o modo de tela inteira.
Allshare de mídia	Modo Dolby Pro Logic II
	• Antes de selecionar o modo Dolby Pro Logic II, acople seu dispositivo externo aos conectores AUDIO INPUT (L e R) no produto. Se você acoplar a apenas uma das entradas (L ou R), não poderá ouvir o som surround.
	Usando o botão TOOLS ao reproduzir imagens
	• Se o sistema estiver conectado a uma TV compatível com BD Wise [BD Wise definido como On (Lig)], o menu Picture Settings (Configurações da imagem) não aparecerá. • A função Música de fundo não poderá ser usada a menos que um arquivo de música e um arquivo de foto estejam localizados na mesma mídia de armazenamento. Além disso, a qualidade sonora pode ser afetada pela taxa de bits do arquivo de música MP3, tamanho das fotos e método de codificação.
	Reproduzindo um dispositivo de armazenamento USB
	• Você deve remover o dispositivo de armazenamento USB com segurança, executando a função "**Safely Remove USB (Remover USB com segurança)**" para impedir um possível dano na memória USB. Pressione o botão **HOME** para ir para o menu inicial, selecione o botão **AMARELO (C)** e pressione o botão ⏎. • Se você inserir um disco ao reproduzir um dispositivo de armazenamento USB, o modo do dispositivo mudará para "BD/DVD ou CD" automaticamente.

Resolução de acordo com o modo de saída

❑ Disco Blu-ray/Conteúdo eletrônico/Reprodução de conteúdo digital

Saída / Configuração	HDMI/conectado			HDMI/não conectado
	Modo HDMI		Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
	Disco Blu-ray	Conteúdo eletrônico/ Conteúdo digital		
BD Wise	Resolução do disco Blu-ray	1080p@60F	480i	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	1080p@60F	480i	-
Movie Frame: Auto (24Fs)	1080p@24F	1080p@24F	480i	-
1080i	1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	720p	480i	480i
480p	480p	480p	480i	480i
480i	-	-	-	480i

❑ Reprodução de DVD

Saída / Configuração	HDMI/conectado		HDMI/não conectado
	Modo HDMI	Modo VÍDEO	Modo VÍDEO
BD Wise	480i	480i	-
Auto	Resolução máxima da entrada de TV	480i	-
1080p@60F	1080p@60F	480i	-
1080i	1080i	480i	480i
720p	720p	480i	480i
480p	480p	480i	480i
480i	-	-	480i

Seleção de saída digital

Configuração		PCM	Fluxo de bits (Não processado)	Fluxo bits (DTS recodificado)	Fluxo de bits (Dolby D. recodificado)
Conexão		Receptor AV suportado para HDMI	Receptor AV suportado para HDMI	Receptor AV suportado para HDMI ou óptico	Receptor AV suportado para HDMI ou óptico
Fluxo de áudio no disco Blu-ray	PCM	Até PCM 7.1 canais	PCM	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital	Até PCM 7.1 canais	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby Digital Plus	Até PCM 7.1 canais	Dolby Digital Plus	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Dolby TrueHD	Até PCM 7.1 canais	Dolby TrueHD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS	Até PCM 6.1 canais	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	Áudio de alta resolução DTS-HD	Até PCM 7.1 canais	Áudio de alta resolução DTS-HD	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
	DTS-HD Master Audio	Até PCM 7.1 canais	DTS-HD Master Audio	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado*
Fluxo de áudio no DVD	PCM	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais	PCM 2 canais
	Dolby Digital	Até PCM 5.1 canais	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Até PCM 6.1 canais	DTS	DTS	DTS
Definição para disco Blu-ray	Qualquer	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM e adiciona efeitos sonoros de navegação.	Transmite apenas o fluxo de áudio do recurso principal para que o receptor AV possa decodificar o fluxo de bits de áudio. Você não ouvirá o áudio BONUSVIEW ou os efeitos sonoros de navegação.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits DTS.	Decodifica o áudio do recurso principal e fluxo de áudio BONUSVIEW para áudio PCM, adiciona efeitos sonoros de navegação e, em seguida, codifica novamente o áudio PCM para fluxo de bits digital Dolby ou PCM.

* Se o fluxo de origem for 2 canais ou mono, a configuração “Dolby D. Recodificado” não será aplicada. A saída será PCM 2 canais.

Os discos Blu-ray podem incluir três fluxos de áudio:

- Áudio do recurso principal: A trilha sonora de áudio do recurso principal.
- Áudio BONUSVIEW: Uma trilha sonora adicional como o comentário do diretor ou do ator.
- Efeitos sonoros de navegação: Os efeitos sonoros que ocorrem quando você navega no menu do disco ou de filmes. Os efeitos sonoros de navegação são diferentes em cada disco Blu-ray.

Solucionando problemas

Consulte a tabela abaixo quando este produto apresentar problemas de funcionamento. Se o problema que você está tendo não estiver listado abaixo ou se as instruções abaixo não forem de grande ajuda, desligue o produto, desconecte o cabo de alimentação e entre em contato com o revendedor autorizado mais próximo ou com a Central de Assistência Técnica da Samsung Electronics.

Sintoma	Verificação/Solução
Não consigo ejetar o disco.	• O cabo de alimentação está completamente conectado à tomada? • Desligue a unidade e ligue-a novamente.
A reprodução não é iniciada.	• Verifique o número da região do Disco Blu-ray/DVD. Discos Blu-ray/DVD adquiridos no exterior talvez não sejam reproduzidos. • CD-ROMs e DVD-ROMs não podem ser reproduzidos neste produto. • Verifique se o nível de classificação está correto.
A reprodução não é automaticamente iniciada quando o botão Reproduzir/Pausa é pressionado.	• Você está usando um disco deformado ou um disco com riscos na superfície? • Limpe o disco.
O som não é reproduzido.	• O home cinema não emite som durante a reprodução rápida, reprodução lenta e reprodução em câmera lenta. • Os alto-falantes estão corretamente conectados? A configuração do alto-falante está corretamente personalizada? • O disco foi gravemente danificado?
O som pode ser ouvido apenas de alguns alto-falantes e não de todos os 6.	• Em determinados discos Blu-ray/DVD, o som é reproduzido apenas pelos alto-falantes frontais. • Verifique se os alto-falantes estão corretamente conectados. • Ajusta o volume. • Ao ouvir um CD, rádio ou TV, o som é reproduzido apenas nos alto-falantes frontais.
Som surround Dolby Digital 5.1 canais não é reproduzido.	• Há uma marca "Dolby Digital 5.1 CH" no disco? O som surround Dolby Digital 5.1 canais será reproduzido apenas se o disco tiver sido gravado com som de 5.1 canais. • O idioma do áudio está corretamente configurado para Dolby Digital 5.1 canais na exibição de informações?
O controle remoto não funciona.	• Você está operando o controle remoto em sua faixa operacional e dentro do ângulo apropriado em relação ao sensor? • As pilhas estão fracas?
• O disco está girando, mas nenhuma imagem é reproduzida. • A qualidade da imagem é ruim e a imagem está tremida.	• A TV está ligada? • Os cabos de vídeo estão corretamente conectados? • O disco está sujo ou danificado? • Um disco com qualidade de fabricação ruim talvez não possa ser reproduzido.
O idioma do áudio e as legendas não funcionam.	• O idioma do áudio e as legendas não funcionarão se o disco não os contiver.
A tela de menu não é exibida mesmo quando a função de menu está selecionada.	• Você está usando um disco que não contém menus?
O formato da tela não pode ser alterado.	• Você pode reproduzir 16:9 Blu-ray/DVDs no modo 16:9 Full, no modo 4:3 Letter Box ou no modo 4:3 Pan-Scan, mas 4:3 Blu-ray/DVDs só podem ser reproduzidos na proporção 4:3. Veja a capa do Disco Blu-ray e, em seguida, selecione a função apropriada.

Sintoma	Verificação/Solução
• O produto não está funcionando. • O produto não está funcionando normalmente.	• Pressione e segure o botão ■ do controle remoto por 5 segundos no modo NO DISC. - Usar a função **RESET** apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
Você esqueceu a senha do nível de classificação.	• Sem um disco no produto, pressione e segure o botão ■ por mais de 5 segundos. **INIT** será exibido no display e todas as configurações retornarão aos valores padrão. Em seguida, pressione o botão **POWER**. - Usar a função RESET apagará todas as configurações armazenadas. Não faça isso, a não ser que seja necessário.
Não é possível receber transmissões de rádio.	• A antena está conectada corretamente? • Se o sinal de entrada da antena for fraco, instale uma antena de FM externa em uma área com boa recepção.
Ao ouvir o áudio da TV pelo produto, nenhum som é reproduzido.	• Se o botão **OPEN/CLOSE** ⏏ for pressionado enquanto você estiver ouvindo o áudio da TV, usando as funções D.IN ou AUX, as funções do Blu-ray/DVD serão sintonizadas e isso emudecerá o áudio da TV.
"Não disponível" aparece na tela.	• Não é possível completar os recursos ou ações neste momento porque: 1. O software do Blu-ray/DVD não o permite. 2. O software do Blu-ray/DVD não suporta o recurso (por exemplo, ângulos) 3. O recurso não está disponível no momento. 4. Você solicitou um número de título ou capítulo ou tempo de busca que está fora do intervalo.
Se a saída HDMI for definida a uma resolução que sua TV não possa suportar (por exemplo, 1080p), talvez você não veja uma imagem na TV.	• Pressione e segure o botão ■ no painel frontal por mais de 5 segundos sem nenhum disco no interior. Todas as configurações serão revertidas aos ajustes de fábrica.
Não há saída HDMI.	• Verifique a conexão entre a TV e o conector HDMI do produto. • Verifique se sua TV suporta a resolução de entrada HDMI 480p/720p/1080i/1080p.
Tela de saída HDMI anormal.	• Se um ruído aleatório aparecer na tela, a TV não suportará HDCP (Proteção de conteúdo digital de largura de banda alta).

Sintoma	Verificação/Solução
Função AllShare Play	
Vejo pastas compartilhadas pelo AllShare Play, mas não vejo arquivos.	• O AllShare Play mostra apenas os arquivos correspondentes às categorias de foto, música e filme. Os arquivos que não correspondem a essas categorias talvez não sejam exibidos.
O vídeo está sendo reproduzido de maneira intermitente.	• Verifique se a rede está estável. • Verifique se o cabo de rede está corretamente conectado e se a rede não está sobrecarregada.
A conexão AllShare Play entre a TV e o PC está instável.	• O endereço IP na mesma sub-rede deve ser exclusivo, do contrário, o fenômeno de colisão de IP pode ocorrer. • Verifique se você tem um firewall ativado. Se tiver, desative a função de firewall.
BD-LIVE	
Não consigo estabelecer conexão com o servidor BD-LIVE.	• Teste se a conexão de rede foi bem sucedida usando o menu de status da rede. • Verifique se há um dispositivo de memória USB conectado ao produto. • O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 37) • Verifique se a opção de conexão à Internet do BD-LIVE está configurada para Autorizar(Tudo). • Se os procedimentos acima não forem suficientes, entre em contato com o fornecedor de conteúdo ou atualize o último firmware.
Ao usar o serviço BD-LIVE, ocorre um erro.	• O dispositivo de memória deve ter pelo menos 1GB de espaço livre para acomodar o serviço BD-LIVE. Você pode verificar o tamanho disponível no gerenciamento de dados BD. (Consulte a página 37)

| NOTA |

▸ Quando as configurações padrão de fábrica são restauradas, todos os dados BD armazenados do usuário serão excluídos.

Especificações

Geral	Peso	2,5 kg
	Dimensões	430 (W) x 50 (H) x 250 (D) mm
	Faixa de temperatura de operação	+5°C a +35°C
	Faixa de umidade de operação	10 % a 75 %
Sintonizador de FM	Relação sinal/ruído	55 dB
	Sensibilidade utilizável	12 dB
	Distorção harmônica total	0.5 %
Disco	BD (Disco Blu-ray)	Velocidade de leitura: 9.834 m/s
	DVD (Disco digital versátil)	Velocidade de leitura: 6,98 ~ 7,68 m/s
		Tempo de reprodução aproximado (Um lado, Disco de camada única): 135 min.
	CD: 12cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 74 min.
	CD: 8 cm (COMPACT DISC)	Velocidade de leitura: 4,8 ~ 5,6 m/s
		Tempo máximo de reprodução: 20 min.
Saída de vídeo	Vídeo Composite	1 canal: 1.0 Vp-p (75 Ω de carga)
		Disco Blu-ray: 480i DVD : 480i
Vídeo/Áudio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 480p
		Áudio multicanal PCM, Áudio de fluxo de dados, Áudio PCM
Amplificador	Saída do alto-falante frontal	80W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante central	80W(3Ω)
	Saída do alto-falante surround	80W x 2(3Ω)
	Saída do alto-falante subwoofer	100W(3Ω)
	Resposta de freqüência	Entrada analógica 20Hz~20kHz (±3dB)
		Entrada digital 20Hz~40kHz (±4dB)
	Relação de S/R	70dB
	Separação de canal	60dB
	Sensibilidade de entrada	(AUX)500mV

Alto-falante	Sistema do alto-falante	Sistema de alto-falantes de 5.1 canais			
		Vista frontal	Surround	Central	Subwoofer
	Impedância	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Faixa de freqüência	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Nível de pressão de saída do som	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Entrada nominal	80W	80W	80W	100W
	Entrada máxima	160W	160W	160W	200W
	Dimensões (L x A x P)	Vista frontal/ Surround : 3.03 x 4.21 x 2.67 polegadas Central : 8.97 x 3.03 x 2.75 polegadas Subwoofer : 6.1 x 11.81 x 11.22 polegadas			
	Pesos	Vista frontal :0.69 lbs, Surround : 0.69 lbs Central : 1.02 lbs, Subwoofer : 6.17 lbs			

- A Samsung Electronics Co., Ltd reserva-se o direito, sem aviso prévio, de fazer alterações nas especificações.
- O peso e as dimensões são aproximados.
- O design e as especificações estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.
- Velocidades da rede iguais ou inferiores a 10Mbps não são suportadas.
- Para a fonte de alimentação e consumo de energia, consulte o rótulo anexado ao produto.

Entre em contato com a SAMSUNG NO MUNDO TODO

Se tiver dúvidas ou comentários relacionados aos produtos Samsung, entre em contato com a Central de atendimento ao cliente SAMSUNG.

Área	Central de atendimento ☎	Site da Web
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com

AH68-02442E-00